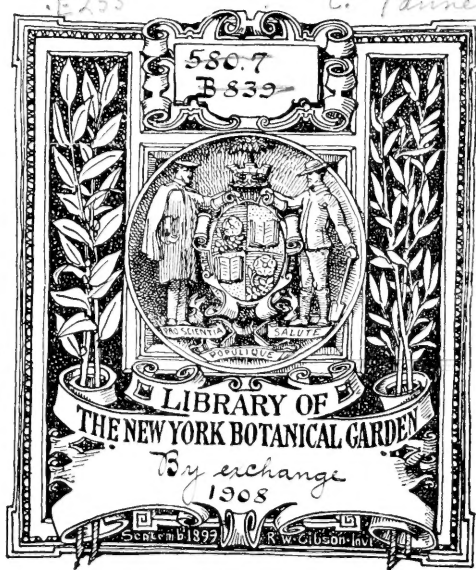




XR
E255

t. Tannery



ANNEXE AU TOME VII
DU
RECUEIL
DE
L'INSTITUT BOTANIQUE LÉO ERRERA

(UNIVERSITÉ DE BRUXELLES)

PUBLIÉ PAR

JEAN MASSART

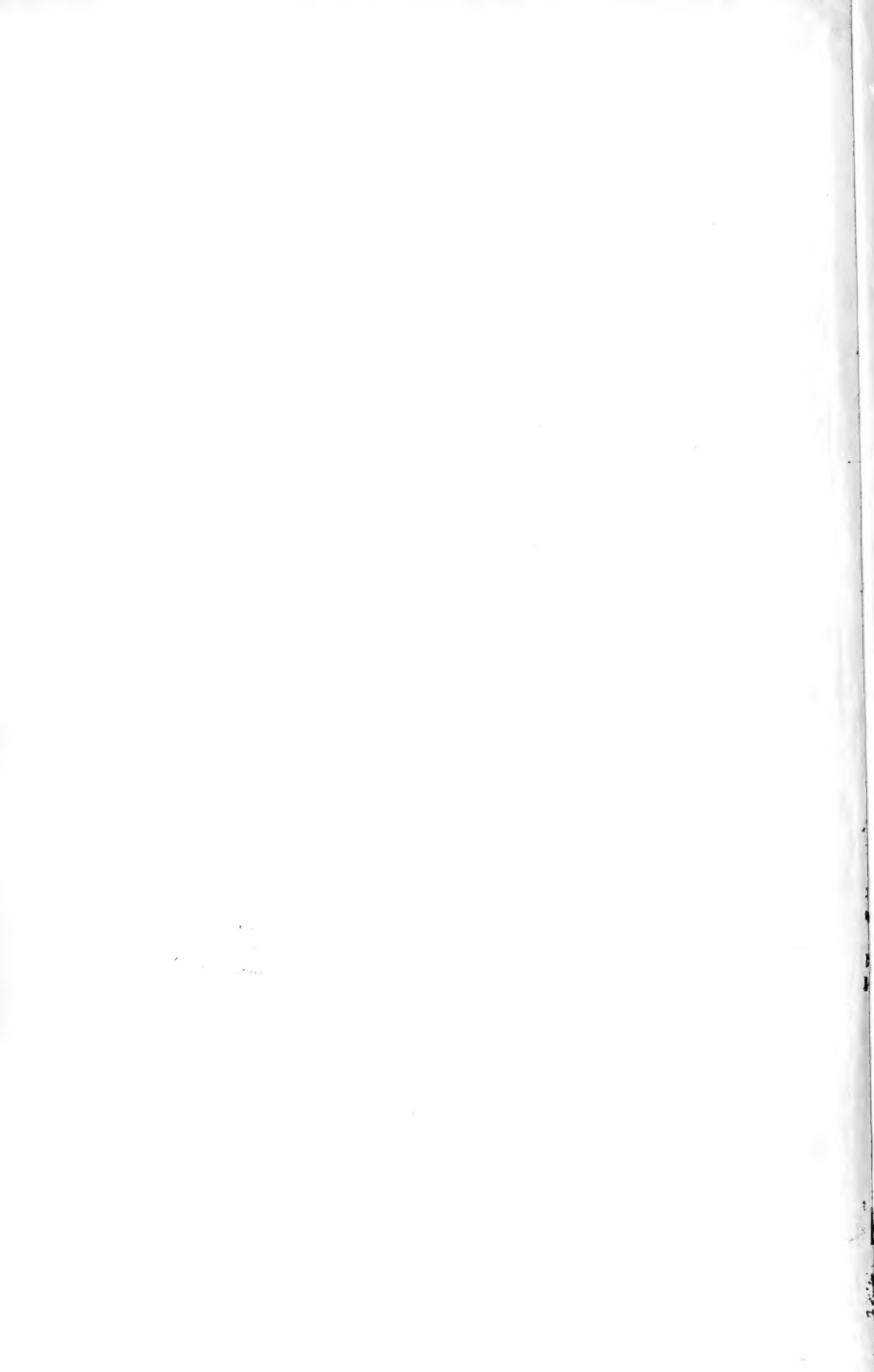


CONTENANT
DES LISTES DE PLANTES, TRENTE-DEUX PLANCHES DOUBLES EN PHOTOTYPIE,
NEUF PLANCHES DE DIAGRAMMES ET QUATORZE CARTES



BRUXELLES
HENRI LAMERTIN, ÉDITEUR-LIBRAIRE
20, RUE DU MARCHÉ AU BOIS, 20

—
1908



ANNEXE AU TOME VII
DU
RECUEIL
DE
L'INSTITUT BOTANIQUE LÉO ERRERA

(UNIVERSITÉ DE BRUXELLES)

PUBLIÉ PAR

JEAN MASSART



CONTENANT
DES LISTES DE PLANTES, TRENTE-DEUX PLANCHES DOUBLES EN PHOTOTYPIC,
NEUF PLANCHES DE DIAGRAMMES ET QUATORZE CARTES



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

BRUXELLES
HENRI LAMERTIN, ÉDITEUR-LIBRAIRE
20, RUE DU MARCHÉ AU BOIS, 20

1908

XR
E255
Tome 7
Ansep

LISTE GÉOGRAPHIQUE

des PTÉRIDOPHYTES et des PHANÉROGAMES qui habitent les districts littoraux et alluviaux de la Belgique, — ainsi que de celles qui sont répandues dans les autres districts de la Belgique, mais qui manquent dans les dunes, dans les alluvions marines et fluviales et dans les polders.

Observations relatives aux colonnes 1 à 11.

Les indications d'habitat en Belgique sont empruntées au *Prodrome de la Flore belge* par DE WILDEMAN et DURAND.

Comme les limites de nos districts ne correspondent pas toujours exactement avec celles des régions et des zones admises dans le *Prodrome*, il y a quelques incertitudes dans les indications relatives au district des alluvions fluviales et au district flandrien.

Les corrections au *Prodrome* se trouvent dans la colonne « Observations ».

Les abréviations ont la même signification que dans le *Prodrome* :

CC = très commun.	AR = assez rare.
C = commun.	R = rare.
AC = assez commun.	RR = très rare.

Quand l'espèce manque dans le district considéré, la colonne est laissée en blanc.

O = que l'espèce n'est pas indiquée, mais que les renseignements sont insuffisants.

Observations relatives aux colonnes 12 à 28.

Les renseignements relatifs à la dispersion en dehors de la Belgique sont empruntés à des flores locales et à des ouvrages généraux. Les titres complets de ces livres se trouvent dans la liste bibliographique.

Voici les noms des principaux auteurs consultés, avec l'indication des contrées pour lesquelles ils ont fourni des renseignements :

Ascherson und Graebner (Allemagne).	Lange (Danemark).
Boissier (Orient, Terre).	Ledebour (Russie).
Coste (France, Terre).	Moore (Irlande).
Durand et Pittier (Alpes).	Norman (Région arctique).
Engler et Prantl (Terre).	Nyman (Europe).
Fritsch (Autriche).	Oudemans (Pays-Bas).
Hartman (Norvège).	Watson (Grande-Bretagne, Europe, Terre).
Jaccard (Alpes).	

Signification des lettres et signes.

Dans la colonne 15 (Belgique) :

I = n'existe que dans l'intérieur.	L, I = plus répandu sur le littoral qu'à l'intérieur.
L = n'existe que sur le littoral.	— — répandu également partout.
I, L = plus répandu à l'intérieur que sur le littoral.	

Dans les colonnes 12 à 14 et 16 à 28 :

— = est plus ou moins répandu partout.	S = n'habite que la partie méridionale.
R, RR = rare, très rare.	Ce = n'habite que la partie centrale.
L = n'habite que sur le littoral.	N = n'habite que la partie septentrionale.
L, I = plus répandu sur le littoral qu'à l'intérieur.	W = n'habite que la partie occidentale.
I, L = plus répandu à l'intérieur que sur le littoral.	E = n'habite que la partie orientale.

Signification des en-têtes des colonnes.

Colonne 12 : Région méditerranéenne. Ces indications se rapportent surtout à la France.

- 13 : Domaine atlantique de la France : comprend les secteurs armoricain et aquitain de M. FLAHAULT (dans COSTE, *Flore de France*), c'est-à-dire l'ouest de la France, depuis les Pyrénées jusqu'au Cotentin.

Colonne 14 : Plaines et basses montagnes de la France, depuis le cap de la Hague jusqu'à la frontière belge.

- 15 : Belgique. Dans cette colonne sont résumées, à notre point de vue spécial, les colonnes 1 à 11.
 - 16 : Grande-Bretagne.
 - 17 : Pays-Bas.
 - 18 : Allemagne du Nord.
 - 19 : Danemark.
 - 20 : Norvège (non compris la partie septentrionale).
 - 21 : Région arctique : nord de la Norvège, de la Suède et de la Russie.
 - 22 : Région alpine, principalement en Suisse ou en Autriche (au-dessus de 2,000 mètres).
 - 23 : Europe centrale : Allemagne centrale, Autriche, Suisse (à l'exclusion de la région alpine).
 - 24 : Europe orientale : Russie, États balkaniques.
 - 25, 26, 27, 28 : Pays extra-européens.
-

	BELGIQUE										Observations.
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Funes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
PTÉRIDOPHYTES.											
FILICÉES.											
<i>Athyrium Filix-femina</i> Roth				RR*	AC	AC	AC	AC	C	AC	* Vieux murs.
<i>Cystopteris fragilis</i> Bernh.				R, AR	R, AR	AC	AC	C	C	C	
<i>Aspidium Thelypteris</i> Sw	AR			R	AC	AR	RR	R	R	R	
<i>A. Filix-mas</i> Sw.				AR	C	C	C	C	C	C	
<i>A. spinulosum</i> Sw.				RR	AC	AC	AC	AC	C	AC	* Pold. sablonn.
<i>Blechnum spicant</i> With				AC	R	C, R	AC	AC	AR	AR	
<i>Scolopendrium vulgare</i> Sw.				RR*	R*	R*	R*	AC	AR	AR	* Puits.
<i>Asplenium Ruta-muraria</i> L.				RR*	AR	AR	AC	C	AC	C	* Vieux murs.
<i>Pteridium aquilinum</i> Kuhn				AC	AC	AC	AC	AC	C	AC	
<i>Polypodium vulgare</i> L.	R		R*	R*	AC	AC	C	C	C	C	* Épiphyte.
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	R			R?	RR	RR	R	R	RR	R	
ÉQUISÉTÉES.											
<i>Equisetum arvense</i> L.	C			C	C	C	C	C	AR	C	
<i>E. palustre</i> L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
<i>E. Heliocharis</i> Ehrh (<i>E. limosum</i> L.).	O*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>E. variegatum</i> Schleich.	AR						RR				
PHANÉROGAMES ANGIO- SPERMES.											
MONOCOTYLÉDONÉES.											
PANDANALES.											
Typhacées.											
<i>Typha latifolia</i> L.				R	AC	AC	AC	AC	R	R	
<i>T. angustifolia</i> L.	O*			AC	AC	AC	AC	AC	R	R	* N'est pas AC.
Sparganiacées.											
<i>Sparganium ramosum</i> Huds				C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
<i>S. simplex</i> Huds.	O*			C	R	R	AC, R	AR	R	R	
HÉLOBIALES.											
Potamogetonacées.											
<i>Zostera marina</i> L.											Marin.
<i>Z. nana</i> Roth		R									
<i>Potamogeton natans</i> L.	AC			C, R	C	C	C	C	C	C	
<i>P. plantaginicus</i> Ducros	RR			RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	
<i>P. perfoliatus</i> L.	O			AR	AR	AR	C, R	AR	RR	AR	
<i>P. lucens</i> L.	O*			C, R	C, R	C, R	C, R	AR, R	RR	C, R	* N'est pas AC, AR.
<i>P. crispus</i> L.	O*			C, R	C, A	C, R	C, R	AR	RR	C, R	* N'est pas AC, AR.
<i>P. acutifolius</i> Link				RR	R	AR	RR	RR	O	O	
<i>P. mucronatus</i> Schrad.	RR			RR	R	RR	RR	RR	O	O	
<i>P. pusillus</i> L.	RR			C, R	AR	AR	AR, R	R	R	R	
<i>P. pectinatus</i> L.	O*			AC	AC	AC	AC	R	O	O	* N'est pas AC.
<i>P. densus</i> L.	C, R			RR	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
<i>Ruppia maritima</i> L.		R		R*							* Eaux saumâtr.
<i>Zannichellia palustris</i> L.	RR*			AC**	AR		R	R		R	* N'est pas AR. ** N'est pas R.
Juncaginacées.											
<i>Triglochin palustris</i> L.	RR			AR	AR	AR	AR	AR	O	R	* Endroits salés.
<i>T. maritima</i> L.		C		AR*							
Alismacées.											
<i>Alisma Plantago</i> L.	AR*		C	C	C	C	C	C	C, R	C	* N'est pas C.
<i>Elisma natans</i> Buch.				RR	R	AC	O	O	O	RR	

19

[illegible]

	BELGIQUE										Observations.
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes lit.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hebaya.	Calcar.	Arden.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Echinodorus ranunculoides</i> Engelm.	R			RR	R	C	R	R	O	R	
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	O*		C	AC	AC	AC	AR	AR	R	R	* N'est pas AC.
<i>Butomacées.</i>											
<i>Butomus umbellatus</i> L.				AC*	R	R	AR	AR	R	R	* N'est pas RR.
<i>Hydrocharitacées.</i>											
<i>Elodea canadensis</i> Rich.	RR*			C*	C*	RR*	C*	C*	O	O	* Introduit.
<i>Stratiotes aloides</i> L.				AR	C. R		R*	R*			* Portion occid.
<i>Hydrocharis morsus-Ranae</i> L.	O*			C	C	RR	AC*	R*			* N'est pas C. ** Portion occid.
GLUMIFLORALES.											
<i>Graminacées.</i>											
<i>Panicum lineare</i> Krock.	O			R	C	C	AC	R	RR	C	
<i>P. Crus-galli</i> L.	R			RR	C. R	C. R	C. R	R	R	O	
<i>Setaria viridis</i> P. Beauv.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	RR	AC	* Introduit.
<i>S. verticillata</i> P. Beauv.	O			RR	RR	R	R	RR	O	O	* Introduit.
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	RR*	C		C	C	AC	C	C	AC	C	* N'est pas C. AC
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	AC			C	C	C	C	C	AC	C	
<i>Phleum pratense</i> L.	R*	C		C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>P. arvense</i> L.	CC										
<i>Alopecurus pratensis</i> L.		C		AR*	C	C	C	C	AR	AC	
<i>A. agrestis</i> L.	?			?	C	C	C	C	R	C	* N'est pas C. AC
<i>A. geniculatus</i> L.	O	R		AC*	C. R	C. R	C. R	C. R	C. R	C. R	* (var. <i>bulbosus</i>).
<i>Agrostis alba</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>A. vulgaris</i> With.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Calamagrostis epigaeos</i> Roth	C*			RR	AR	AR	AC	AC	AR	AC	* N'est pas R.
<i>C. lanceolata</i> Roth	RR			RR*	R	R	RR	R	R	RR	* A Overmeire
<i>Ammophila arenaria</i> Link.	CC			RR*	R	R	?				* Dans polders sablonneux.
<i>Apera spica-venti</i> P. Beauv.	C			C	C	C	C	C	AR	C	
<i>Holcus lanatus</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>H. mollis</i> L.	O	C		O	C	C	C	C	C	C	
<i>Aira caryophylla</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>A. praecox</i> L.	RE			O	C	C	AC	AR	AR	AC	
<i>Corynephorus canescens</i> P. Beauv.	C*			AR*	C. R	C. R	C. R	RR	AR	AR	* N'est pas AR.
<i>Deschampsia flexuosa</i> Trin.					R	C. R	C. R	C	C	C	** Dans polders sablonneux.
<i>D. caespitosa</i> P. Beauv.					R	C	C	C	C	C	
<i>Trisetum flavescens</i> P. Beauv.	C*			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Avena pubescens</i> Huds.	AC				RR	RR	R	C	RR	C	
<i>Arrhenatherum elatius</i> Mert. et Koch.	AC		R	C	AR	AR	C	C	AR	C	
<i>Spartina stricta</i> Roth		R									
<i>Phragmites communis</i> Trin.	AC		C	C	C	C	C	C. R	R	C	
<i>Tripsa decumbens</i> P. Beauv.	AC				C	AC	C	C	C	C	
<i>Molinia caerulea</i> Moench.	AR*			O*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>Keckelia cristata</i> Pers.	AC				O*	RR	O	AC	RR	R	
<i>Calamagrostis aquatica</i> P. Beauv.	O			RR	AR	R	R. C	AR. R	AR. R	AR. R	
<i>Bruca media</i> L.	C*			R	AR	AR	C	C	C	C	* N'est pas R.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	C	AC		C	C	C	C	C	C	C	
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	C	AC		C	C	C	C	C	C	C	
<i>Poa annua</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>P. nemoralis</i> L.					AC	AC	C	C	C	C	
<i>P. trivialis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>P. pratensis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>P. compressa</i> L.				RR*	R	R	AR	AC	AC	AC	* Vieux murs.
<i>Glyceria fluitans</i> R. Br.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>G. aquatica</i> Wahlenb.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
<i>Atropis bistans</i> Griseb.		AC, C			AR*						* Lieux salés.
<i>A. burrei</i> Richt.					R						
<i>A. maritima</i> Griseb.		CC			C. R						

EUROPE

[illegible]

	BELGIQUE										Observations.
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Atropis procumbens</i> Richt.	?										
<i>Festuca ovina</i> L.	C				C	C	C	C	C	C	
<i>F. elatior</i> L.	C		C	C		C	C	C	C	C	
<i>F. rubra</i> L.	CC*	C		C	C	C	C	C	C, R	C	
<i>F. sciuroides</i> Roth.	R*			O	AC	AC	AC	AC	R	C, R	* (Var. <i>arenaria</i>)
<i>F. Pseudo-Myuros</i> Soy.-Will	R*			O	C, R	C, R	C, R	C, R	R	C, R	* N'est pas AC.
<i>Scleropora rigida</i> Griseb.	RR							AR	R	O	* N'est pas C, R
<i>Bromus erectus</i> Huds.				R	O	RR	R	AR	R	R	
<i>B. sterilis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>B. tectorum</i> L.	AR, R				R	R	AR, R	AR, R	AR, R	AR, R	
<i>B. secalinus</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>B. racemosus</i> L.	AR			R	C	C	C	C	R	C	
<i>B. arvensis</i> L.	O			RR	RR	O	R	C, R	R	R	
<i>B. mollis</i> L.	C*		AC	C	C	C	C	C	C	C	* Introduit.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> P. Beauv.	RR†			?	P	R	C, R	AC	R	AC	* (Var. <i>Mollifor-</i> <i>mis</i>).
<i>Nardus stricta</i> L.				RR*	AR	R, C	AR, R	AR, R	AC	AR, R	* Pold, sablonn.
<i>Lolium perenne</i> L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
<i>Lepturus filiformis</i> Trin.		AR									
<i>Agropyrum repens</i> P. Beauv.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>A. junceum</i> P. Beauv.	AC										
<i>A. acutum</i> Roem. et Schult.	AC										
<i>A. pungens</i> Roem. et Schult.	C			AC	R						
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.	RR			AC*	AR	R	R	R	O	R	* N'est pas R.
<i>H. maritimum</i> With.	AR			AR							
<i>H. murinum</i> L.	C			C	C	C	C	C	R	C	
<i>Elymus arenarius</i> L.	C, R										
<i>Cypéracées.</i>											
<i>Eriophorum angustifolium</i> Roth.	O			RR*	AC	AC	AR	AR	C	AC	* A Overmeire.
<i>Scirpus setaceus</i> L.	RR			O	AR	AR	C, R	C, R	AR	R	
<i>S. Holoschoenus</i> L.	RR										
<i>S. paniculatus</i> Lightf.	R			O	AR	AR	R	R	RR	R	
<i>S. lacustris</i> L.	O*		C	AC	AC	AC	AR, R	R	RR	R	* N'est pas C.
<i>S. carinatus</i> Sm.			AC								
<i>S. triquetus</i> L.			AC								
<i>S. compressus</i> Pers.	AC?			R	R	O	R	R	R	AC	
<i>S. maritimus</i> L.	C	C	C	C	AC	AR	R	AR			
<i>S. sylvaticus</i> L.					C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
<i>Eleocharis palustris</i> R. Br.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
<i>E. unguiculata</i> Schult.	AC				AR	R	R	R	R	R	
<i>E. multicaulis</i> Sm.	R				AR	AR	R	?	O	O	
<i>Schoenus nigricans</i> L.	H, C			R	R	RR	?			R	
<i>Cladium Mariscus</i> R. Br.	?			R	R	O	O	RR		R	
<i>Carex divisa</i> Huds.	R†			R†							
<i>C. vulpina</i> L.	R*			C	C	C	C	RR	C	C	* N'est pas C, AC.
<i>C. muricata</i> L.	RR			R	O	R	C, R	C	R	C	
<i>C. leporina</i> L.			R		AC	AC	AC	AC	AC	AC	
<i>C. echinata</i> Murr.					R	C, R	C, R	C	C	C	
<i>C. remota</i> L.					AC	AC	AC	AC	AC	AC	
<i>C. arenaria</i> L.	CC				C, R	C, R	RR				
<i>C. disticha</i> Huds.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
<i>C. stricta</i> Good.	RR				R	R	RR	RR			
<i>C. acuta</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>C. trinervis</i> Desgl.	C				C	C	C	C	C	C	
<i>C. Goodenowii</i> J. Gay	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>C. praecox</i> Jacq.	R				AC	AC	AC	C	C	C	
<i>C. panicea</i> L.	RR				R	AR	AR	AC	AC	AC	
<i>C. glauca</i> Scop.	AC			AC	AC	AC	C	C	C	C	
<i>C. pallescens</i> L.	O		AC	R	R	AR	C, R	AC	AC	AC	
<i>C. extensa</i> Good.	R										
<i>C. flava</i> L.	AC				AC	AC	AC	AC	AC	AC	

BELGIQUE											Observations.
DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.				
Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<i>Carex distans</i> L.	AR			AR	RR	RR	RR	R	O	O	* N'existe pas dans les dunes.
<i>C. sylvatica</i> Huds.	O			RR	AR	RR	C	C	C	R	** N'est pas RR.
<i>C. pseudo-Cyperus</i> L.	O*			AC*	AC	AR	AR	R	O	R	* A Overmeire.
<i>C. vesicaria</i> L.				RR*	AR	AR	AR	AR	AR	AR	* N'est pas R.
<i>C. spadicca</i> Roth.	RR		C	C*	C	C	C	AR	R	AR	
<i>C. riparia</i> Curt.	RR*		R	R	R	R	AR	AR	O	AR	
<i>C. hirta</i> L.	R*			AC	AR	R	AC	AC	AR	AC	* N'est pas AC.
SPATHIFLORALES.											
Aracées.											
<i>Acorus Calamus</i> L.	R		R	R	AC	C, R	C, R	C, R	R	R	* Introduit.
Lemnacées.											
<i>Spirodela polyrrhiza</i> Schleid.	O*			AC	AC	R	AC	R			* N'est pas AC.
<i>Lemna trisulca</i> L.	RR*			C	C	AR	AC	AR		R	* N'est pas AC.
<i>L. minor</i> L.	RR*			C	C	R*	AC	C	AC	C	* N'est pas C.
<i>L. gibba</i> L.	O*			C	AR	RR*	R	RR			* N'est pas AR.
<i>Wolffia arrhiza</i> Wimm.	O*			AR	R		R, RR				* N'est pas R.
LILIIFLORALES.											
Joncacées.											
<i>Juncus bufonius</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>J. compressus</i> Jacq.	O			R	R	O	C, R	RR	RR	R	
<i>J. Gerardi</i> Loisel.	R	AC		R	R			RR	RR	O	* Lieux salés.
<i>J. tenuis</i> Willd.	R			R	VC*	AC	RR	RR	RR	O	* N'est pas R.
<i>J. effusus</i> L.	R*			R*	C	C	C	C	C	C	
<i>J. Lersii</i> Th. Fr. Marsson (<i>J. conglomeratus</i> L.)	O*			R*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C. ** Pold. sab.
<i>J. glaucus</i> Ehrh.	O*			C	C	C	C	C	R	S	* N'est pas C.
<i>J. maritimus</i> Lam.	R	R									
<i>J. obtusiflorus</i> Ehrh.	R*			R	AR, R	O	AR, P	RR			* N'est pas AC.
<i>J. acutiflorus</i> Ehrh.	R*				AC	AC	AC	AC	C	AC	* Nemanque pas
<i>J. anceps</i> J. de Laharpe	RR										
<i>J. lamprocarpus</i> Ehrh.			R	C	C	C	C	C	C	C	
<i>J. capitatus</i> Weig.	O			R	C, R	RR	RR	RR		RR	
<i>Lucula pilosa</i> Willd.	O*				R	R	C, R	AC	C, R	AC	* A été indiqué par erreur.
<i>L. campestris</i> D. C.	C				C	C	C	C	C	C	
Liliacées.											
<i>Colchicum autumnale</i> L.	RR				R	RR	AR, R	C	C	C	
<i>Allium vineale</i> L.	AC			AC	O	R	R, C	C	R	AC	
<i>A. oleraceum</i> L.	R						RR	RR	RR	R	
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	R			RR	R	AC	AC	R	RR		
<i>Muscari botryoides</i> Mill.				RR†	R	RR	R	R	RR		
<i>Asparagus officinalis</i> L.	R										
<i>Maianthemum bifolium</i> Weber				O	AR	R	C, R	C, R	C, R	C, R	
<i>Polygonatum multiflorum</i> All.					O	AR	C	C	C	C	
<i>Convallaria majalis</i> L.				R†	AR	R	AC	C	C	C	
<i>Paris quadrifolia</i> L.				R†	AR	R	C, R	C, R	C, R	C, R	
Amaryllidacées.											
<i>Galanthus nivalis</i> L.				R†	R	R	R	R		RR	
<i>Leucoium aestivum</i> L.				R	R		R				
Iridacées.											
<i>Iris pseudo-Acorus</i> L.	RR*		AC	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.

EUROPE

[illegible]

	BELGIQUE										Observations.	
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.				
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<i>P. Bistorta</i> L.	O			R	R	R	AR	C, R	C, R	AR		
<i>P. Convolvulus</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C		
CENTROSPERMALES.												
<i>Chenopodiaceës.</i>												
<i>Beta maritima</i> L.		R*									* Sur les digues empierrées.	
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	AC			AC	R	R	AC	AC	R	AC		
<i>C. Vulvaria</i> L.				R	R	R	AR, R	AR, R	RR	O		
<i>C. ficulorum</i> Sm				R	R	O	RR	RR	O	O		
<i>C. opulifolium</i> Schrad				RR	R	R	RR	RR	O	O		
<i>C. album</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C		
<i>C. hybridum</i> L.	R			C	R	R	AR	R	O	O		
<i>C. murale</i> L.	AR			AR	AR	R	AR	AR	R	O		
<i>C. rubrum</i> L.	AC			AC	R	O	R	R	O	O		
<i>Atriplex littoralis</i> L.		C, R		R*							* Lieux salés.	
<i>A. hastata</i> L.	R	AR	?	R*				R				
<i>A. patula</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	* Lieux salés.	
<i>A. laciniata</i> L.	R	R		R*								
<i>A. portulacoides</i> L.		AR		RR*							* Lieux salés.	
<i>A. pedunculata</i> L.		RR										
<i>Salicornia herbacea</i> L.		C										
<i>Suaeda maritima</i> L.		AC										
<i>Salsola Kali</i> L.	AC											
<i>Portulacaceës.</i>												
<i>Montia minor</i> Gmel.	O			C, AR	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	O		
<i>Caryophyllaceës.</i>												
<i>Agrostemma Githago</i> L. . . .				R	AR	AR	C	C	C	C		
<i>Silene venosa</i> Aschers.	R			RR	R	R	R	AC	R	AC		
<i>S. conica</i> L.	AC						R	O		R		
<i>S. Armeria</i> L.				R	R	O	R	AR	R	R	* Introduit.	
<i>S. nutans</i> L.	AC*			R	O	RR	C, R	R	R	AR		
<i>Lychnis Flos-Cuculi</i> L.	R**			AC	C	C	C	C	C	C	* N'est pas R.	
<i>Melandrium album</i> Garcke. .	AC			AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC		
<i>M. diurnum</i> Dmrt	O*			R	R	R	AC	AC	AC	AC	* N'est pas R.	
<i>M. noctiflorum</i> Fries	RR			RR	RR	RR	RR	RR	RR	O		
<i>Dianthus Armeria</i> L.	RR			RR	R	R	AC	AC	R	AC, A		
<i>Saponaria officinalis</i> L. . . .	AR			R	R	RR	AR	AC	R	AR	* N'est pas AC.	
<i>Stellaria aquatica</i> Scop. . . .	O*		C	?	AC	AC	AC	AC	AC	AC		
<i>S. media</i> L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.	
<i>S. Holostea</i> L.	O*		C	O	C	C	C	C	C	C		
<i>S. graminea</i> L.	AC			R	AC	AC	AC	AC	AC	AC		
<i>S. palustris</i> Ehrh.				R	AR	AR	R	R	R	R		
<i>S. uliginosa</i> Murr.	O		C	O	AC	AC	C, R	C, R	C, R	C, R		
<i>Cerastium arvense</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C		
<i>C. caespitosum</i> Gilib.	C			C	C	AR	C	C	C	C		
<i>C. glomeratum</i> Thuill.	C			C	C	C	C	C	C	C		
<i>C. pinnatum</i> Curt.	AC			O	RR	R	AR, R	AC, C	AR, R	AC, C		
<i>C. semidecandrum</i> L.	C			R	C	C	C	C	O	C		
<i>C. tetrandrum</i> Curt.	CC											
<i>Holosteum umbellatum</i> L. . . .	O			R	AR	R	AC	AR	O	AR		
<i>Sagina nodosa</i> Fenzl.	AR			AR	AR	AR	AR	AR	O	AR		
<i>S. apetala</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C		
<i>S. maritima</i> D. Don.	R											
<i>S. procumbens</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C		
<i>Alsine tenuifolia</i> Crantz . . .				R	R	R	AC	AC	R	AC		
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. . . .	C			C	C	C	C	C	R	C		
<i>A. peploides</i> Crantz	AR											
<i>Moechringia trinervia</i> Clairb .				R	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.	
<i>Spergula arvensis</i> L.	O*			C**	C	C	C	C	C	C		

** Pold. sablonn

	BELGIQUE										Observations.
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Spergularia rubra</i> J. et C. Presl.	O*			AR	AC	AC	AC	AC	AC	AC	* N'est pas AC
<i>S. salina</i> J. et C. Presl		C		AR							* Endroits salé
<i>S. media</i> Presl		C									* Endroits salé
<i>Corrigiola littoralis</i> L.				R	AR	R	R	O	R	R	
<i>Scleranthus annuus</i> L.	AR			RR	C	C	C	C	C	C	
<i>S. perennis</i> L.				RR*	R	AR	R	AR	O	R	* Dans polder sablonneux.
RANALES.											
Nymphéacées.											
<i>Nymphaea alba</i> L.				C	C	AC	AR	R	RR	R	
<i>Nuphar luteum</i> Sibth. et Sm.				C	C	AC	AC	AC	R	AC	
Cératophyllacées.											
<i>Ceratophyllum submersum</i> L.				R	AR	AR	RR	RR		R	
<i>C. demersum</i> L.				C	AC	AC	AR	R	RR	R	
Renonculacées.											
<i>Caltha palustris</i> L.	O		C	C	C	C	C	C	C	C	
<i>Anemone nemorosa</i> L.	O*			R	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>A. ranunculoides</i> L.				R	?		RR	AR	AR	AR	
<i>Clematis Vitalba</i> L.				R*	R	O	C, R	C	R	C	* Introduit.
<i>Myosurus minimus</i> L.	R			R	AR	R	AC	R		O	
<i>Ranunculus Ficaria</i> L.	RR		R	R	O	C	C	O	C	C	
<i>R. hederaceus</i> L.	RR			RR	AR	R	AR	AR	AC	AR	
<i>R. ololeucus</i> Lloyd.				RR	R	AR	RR	O	O	O	
<i>R. ficulneus</i> Gilib. (<i>R. divaricatus</i> Schrank)	C, R			C, R	C, R	C, R	AC	AR	R	AR	
<i>R. aquatilis</i> L.	O*			R*	C	AC	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>R. Baudotii</i> Godr.				C							
<i>R. trichophyllum</i> Chaise	R			AC	AC	AC	AC	R	O	R	
<i>R. fluitans</i> Lem.	?			?	AR	AR	AR	AC	AR	AC	
<i>R. auricomus</i> L.			AC	R*	R	O	AC	AC	R	AC	* Pold. fluviau:
<i>R. sceleratus</i> L.	RR*			C	C	AC	AC	AR	AR	AR	* N'est pas AC
<i>R. Flammula</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>R. Lingua</i> L.	O*		AR	R	AR	R	R	RR	RR	R	* N'est pas R.
<i>R. arvensis</i> L.	R			AR	AR	AC	AC	C	R	C	
<i>R. acris</i> L.	C		AC	C	C	C	C	C	C	C	
<i>R. repens</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>R. bulbosus</i> L.	C			?	O	O	C	C	C	C	
<i>R. sardous</i> Crantz	C, R		AC	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	RR	C, R	
<i>R. Ficaria</i> L.	?		AC	AC*	C	C	C	C	C	C	* Pold. fluviau
<i>Thalictrum flavum</i> L.	O			AR	AR	O	AR	AR	RR	O	
<i>T. minus</i> L.	C				RR			RR			
RHÉADALES.											
Papavéracées.											
<i>Chelidonium majus</i> L.	R			C	AR	AR	C	C	C	C	
<i>Glaucium flavum</i> L.	RR										
<i>Papaver Rhoeas</i> L.	R			C	C	C	C	C	C	C	
<i>P. Argemone</i> L.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
<i>P. dubium</i>	R			R	AR	AR	C	C	R?	C	
<i>Corydalis claviculata</i> D. C.				RR	R	O	R				
<i>C. solida</i> L.				R	R	O	R	AC	R	AC	
<i>Fumaria capreolata</i> L.				RR	RR		R	R	O	RR	
<i>F. densiflora</i> D. C.				R	RR		R	R	O	O	
<i>F. officinalis</i> L.	AC			AC	C	C	C	C	C	C	
Cruciféracées.											
<i>Teesdalia nudicaulis</i> R. Br.	O			R*	C	C	C	C	C	C	* Dans polder sablonneux.
<i>Lepidium Draba</i> L.	RR			O	RR	O	R	RR	O	O	
<i>L. ruderalis</i> L.	R			R	RR	RR	RR	R	RR	RR	

	BELGIQUE										Observations.
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Lepidium graminifolium</i> L.	RR			RR			RR	RR			
<i>L. latifolium</i> L.				RR			O	RR			
<i>L. campestre</i> R. Br.				RR	AR	AR	AC	C	R	C	
<i>Coronopus procumbens</i> Gilib.	O*			C	AR	AR	AR	AR	AR		* N'est pas C.
<i>Thlaspi arvense</i> L.	C, R			C, R	AR	RR	C, R	C, R	R	C, R	
<i>Cochlearia officinalis</i> L.	RR*			RR*	RR*		RR*	RR*		RR*	* Introduit?
<i>C. danica</i> L.	R			R							
<i>C. Armoracia</i> L.	R*			R*	R*		R*	R*			* Introduit.
<i>Althia officinalis</i> Andr.				R	R	R	C	C	C	C	
<i>Sisymbrium officinale</i> Scop.	C			C	C	C	C	C	R	C	
<i>S. Sophia</i> L.	C			RR	RR	RR	RR	R	RR		
<i>S. Sinapis</i> Crantz				R*	RR*	RR*	RR*	RR*			* Introduit.
<i>Cakile maritima</i> L.	C										
<i>Sinapis arvensis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> DC.	C			C	C	C	C	C	RR	C	
<i>D. muralis</i> DC.	R*						RR	RR			* Est-cc <i>D. muralis</i> ?
<i>Brassica nigra</i> Koch.	AC		AC	AR	R	R	R	AR		AR	
<i>Raphanus Raphanistrum</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.				R	R	R	C, R	AC	R	AR	
<i>B. intermedia</i> Boreau				R	R	O	AC, R	AC	AC	AC	
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	RR*		C	C*	C	C	C	C	AR	C	* N'est pas R.
<i>N. sylvestre</i> R. Br.	C		C	C	C	C	C	C	R	C	
<i>Roripa palustris</i> Bess.	AC†		AC	AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
<i>R. amphibia</i> Bess.	AC†		C	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	O			AR	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
<i>C. pratensis</i> L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
<i>C. amara</i> L.				R	R	O	R	C, R	C, R	C, R	
<i>Capsella Bursa Pastoris</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Camelina dentata</i> Pers.	R*			R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	* Introduit.
<i>C. sylvestris</i> Wallr.				R*	R*		R*	R*	R*	R*	* Introduit?
<i>Draba verna</i> L.	C			AR	C	C	C	C	C	C	
<i>Stenophragma Thalianum</i> Delak.				C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas R.
<i>Arabis hirsuta</i> Scop.	AC*		RR*	R	O	R	AC	R	AC	AC	** Sur vieux mur
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	R			R	C, R	C, R	C, R	C, R	R	C, R	
<i>Cheiranthus Cheiri</i> L.				R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	* Introduit.
<i>Alyssum calycinum</i> L.	R			R	R*	R*	R*	C, R	R*	C, R	* Introduit.
<i>A. incanum</i> L.				R	AR	R	R	R	RR	R	* Introduit.
<i>Résédacées.</i>											
<i>Reseda luteola</i> L.				R*	R	R	AR	AC	R*	AC	* Introduit?
<i>R. lutea</i> L.	R*			R	R	R	R	AR	RR	R	* Introduit.
<i>SARRACÉNALES.</i>											
<i>Droseracées.</i>											
<i>Drosera rotundifolia</i> L.					R	AC	R	R	C	R	
<i>ROSALES.</i>											
<i>Crassulacées.</i>											
<i>Sedum acre</i> L.	C			O*	AR	AR	C	C	R	C	* N'est pas C.
<i>S. reflexum</i> L.				R	R	O	R	C	R	C	
<i>Saxifragacées.</i>											
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	C			R	C, R	AR	AC	C	R	C	
<i>S. granulata</i> L.				R	AC	AC	AC	AR	R	C	
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.				RR	RR	RR	R	AR	AR	AR	
<i>Parnassia palustris</i> L.	AC				AR	R	C, R	R	R	AR	
<i>Rosacées.</i>											
<i>Rubus Idaeus</i> L.					R	R	C	C	C	C	
<i>R. fruticosus</i> L.				C	C	C	C	C	C	C	

[illegible]

	BELGIQUE										Observations.
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes lit.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Rubus caesius</i> L.	AC		RR		AR	R	AR	C	AR	C	
<i>Fragaria vesca</i> L.	O*				C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
<i>Potentilla sterilis</i> Garcke					R	AR	AC	C	C	C	
<i>P. Anserina</i> L.	C		R		C	C	C	C	C	C	
<i>P. reptans</i> L.	C		R		C	C	C	C	R	C	
<i>P. sylvestris</i> Neck.	C		R		C	C	C	C	C	C	* Pold. sablonn.
<i>P. procumbens</i> Sibth.	R*				R	AR	R	R	R, C	R	* ?
<i>P. argentea</i> L.					R	R	AR	AR	AR	AR	
<i>Genum urbanum</i> L.	O*		AC		C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
<i>Ulmaria palustris</i> Mönch.	O*		AR		C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
<i>Alchemilla arvensis</i> Scop.	O*				C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
<i>Agrimonia Eupatoria</i> L.	O*				C	C	C	C	AR	C	* N'est pas AC.
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	RR*				R	R	R	C	AR	C	* Introduit?
<i>Rosa arvensis</i> L.					R	R	R	C	AR	C	
<i>R. pimpinellifolia</i> L.	R				R	R	C, R	C	C	C	
<i>R. canina</i> L.	O*				C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>R. rubiginosa</i> L.	R				R	R	R	C	R	C	
<i>R. tomentosa</i> Sm.					R	R	AR	AC	AC	AC	
<i>Prunus spinosa</i> L.	AR				AR	AR	AC	C	C	C	
<i>Papilionacées.</i>											
<i>Genista anglica</i> L.				LR	AC	AC	AR	AR	AC	AR	
<i>Ulex europaeus</i> L.				R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	* Introduit.
<i>Cytisus scoparius</i> Link.				C	C	C	C	C	C	C	* Dans polders sablonneux.
<i>Ononis spinosa</i> L.				AR	AR	R	AR	AR			
<i>O. repens</i> L.	C			R	R	R	C	C	R	C	
<i>Medicago Lupulina</i> L.	C			AR	O	C	C	C	C	C	
<i>M. falcata</i> L.				R	RR	O	R	R	O	R	
<i>M. arabica</i> All.	O*			AR	AR	R	AR	AR	RR		* N'est pas AR.
<i>M. apiculata</i> Willd.				R	R	O	R	R	O	O	** Introduit.
<i>M. minima</i> L.	R			R	R	O	RR	R		R	
<i>Melilotus albus</i> Desr.				R*	R*	O	K*	AR*	O	R*	* Introduit.
<i>M. altissimus</i> Thuill.				R	AR	RR	AR	AR	R	AR	
<i>M. indicus</i> All.				R*	R*	O	R*	R*	O	O	* Introduit.
<i>M. officinalis</i> Lem.				R	R	O	AR	AC	R	AC	
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.					C	C	C	C	C	C	
<i>(T. procumbens L.)</i>	C				C	C	C	C	C	C	
<i>T. minus</i> Relhan.	R				AR	R	R	R	O	O	
<i>T. filiforme</i> L.	C				C	C	C	C	C	C	
<i>T. repens</i> L.	C				R	R	R	R	R	R	
<i>T. elegans</i> Savi.	?				R	R	R	AR	R	R	
<i>T. fragiferum</i> L.	AR			AR	C, R	C, R	C, R	C, R	RR	AR	
<i>T. subterraneum</i> L.	R			R	RR						
<i>T. arvense</i> L.	O*			AR	AR	R	C	C	R	C	* N'est pas AR.
<i>T. scabrum</i> L.	AR			AR					R		
<i>T. maritimum</i> L.	R			LR							
<i>T. pratense</i> L.	C				C	C	C	C	C	C	
<i>Anthyllis Vulneraria</i> L.	AR			R*	R*	R*	K*	AC	R	AC	* Introduit.
<i>Lotus corniculatus</i> L.	C				C	C	C	C	C	C	
<i>L. uliginosus</i> Schkuhr.	C			AR	C	C	C	C	C	C	
<i>Astragalus Glycyphyllos</i> L.				LR	RR*	RR*	RR*	AR	RR*	AR	* Introduit?
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	O*			R*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C. ** Pold. sabl.
<i>Vicia spum.</i> L.	O*			AR	AC	AC	C	C	AC	C	* N'est pas C.
<i>V. angustifolia</i> Roth.	C				AC	AR	C	C	C	C	
<i>V. lathyroides</i> L.	RR			RR	AR	R	R	R	O	R	
<i>V. Cracca</i> L.	C				C	C	C	C	C	C	
<i>V. villosa</i> Roth.				R*	RR*	O	R*	R*		R*	* Introduit.
<i>V. tetrasperma</i> Moench.	AC			C, R	C, R	AR	AC	AC	R	AC	
<i>V. hirsuta</i> F. Gray.	C				C	C	C	C	R	C	
<i>Lathyrus Aphaca</i> L.				R	R	O	RR	AR	RR	R	* Introduit.
<i>L. Nissolia</i> L.	O			R	R	RR	AR	R			
<i>L. tuberosus</i> L.	O				R	R	RR	R	O	R	* Introduit
<i>L. pratensis</i> L.	C			AR	AC	AC	C	C	C	C	
<i>L. montanus</i> Bernh.	O			O	O	R	AR	AC	AC	AC	

	BELGIQUE										Observations
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS.-MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
GÉRANIALES.											
Géraniacées.											
<i>Geranium phaeum</i> L.				RR	RR	RR	AR	R		?	* Introduit.
<i>G. pyrenaicum</i> L.				RR*	RR*	RR*	AR*	AR*		R*	* Introduit.
<i>G. columbinum</i> L.				AR	R	R	R	AC	R	AC	
<i>G. dissectum</i> L.	AC			AC	AC	AC	C	C	AR	C	
<i>G. pusillum</i> L.	C			C	AC	AC	C	C	R	C	
<i>G. molle</i> L.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	AR	AC	
<i>G. Robertianum</i> L.	O*			O*	AR	AR	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>Erodium cicutarium</i> L'Hér.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Oxalidacées.											
<i>Oxalis stricta</i> L.				R	AC	AC	AC	AC	AR	O	* Introduit.
<i>O. corniculata</i> L.				RR*	RR*	RR*	RR*	RR*			* Introduit.
<i>O. Acetosella</i> L.					AR	AR	AC	C	C	C	
Linacées.											
<i>Linum catharticum</i> L.	AR			R	R	R	AR	AC	R	AC	
Polygalacées.											
<i>Polygala serpyllacea</i> Wehe.	AC				AR	AC	AC	AC	AC	AC	
<i>P. vulgaris</i> L.	AC			?	AR	AR	C	C	C	C	
Euphorbiacées.											
<i>Mercurialis annua</i> L.	C			C	C	C	C	C	AR	C	
<i>Euphorbia dulcis</i> L.				RR			RR	RR			* Introduit.
<i>E. platyphyllos</i> L.	RR			R			AR	AR	R		(¹) Introduit.
<i>E. helioscopia</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	** Vallée de Meuse.
<i>E. Esula</i> L.				R(¹)	R(¹)	AC*	R(¹)	AC*			(¹) Introduit.
<i>E. Cyparissias</i> L.				R(¹)	RR		RR	AC	AC	AC	* A l'W. de M. delkerke.
<i>E. Paralias</i> L.	R*										
<i>E. Peplus</i> L.	C			C	C	C	C	C	AC	C	
<i>E. exigua</i> L.	AC			AC	AR	AC	AC	C	RR	C	
Callitrichacées.											
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall.				R	AC						
<i>C. verna</i> L.	O*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>C. stagnalis</i> Scop.	O*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas A
<i>C. autumnalis</i> L.				R	R	R					
RHAMNALES.											
Rhamnacées.											
<i>Rhamnus Frangula</i> L.	O			AC	C	C	C	C	C	C	* Pold. fluvia
<i>R. cathartica</i> L.	O			RR*	RR	R	R	AR	R	AR	* A Overmeir
MALVALES.											
Malvacées.											
<i>Althaea officinalis</i> L.	?			R							
<i>Malva moschata</i> L.				RR	RR	RR	R	AC	AC	AC	
<i>M. sylvestris</i> L.	C			C	C	C	C	C	R	AC	
<i>M. rotundifolia</i> L.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
PARIÉTALES.											
Hypericacées.											
<i>Hypericum perforatum</i> L.	O*			AR	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>H. quadrangulum</i> L.				?	AR	AR	AR	AR	AR	AR	
<i>H. tetrapetrum</i> Fries	C, R			C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
<i>H. humifusum</i> L.	O*			O*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Elodes palustris</i> Spach				?	AC	AC	RR	O	R	?	
Cistacées.											
<i>Helianthemum Chamacistus</i> Mill.	AR							C	AR	C	

EUROPE																ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE																			
France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.	RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE								
bonnet atlant.	bon plain. basses montag.																		
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58				
R	—	—	S, Ce*	—	—*	R	SE	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	S, Ce	—	—*	—	SW	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	RR	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	S, Ce	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	I	—	—	—	—	L, W	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N, centr.	N	—	—				
RR	—	I, L	S, Ce*	—	—*	R	—	—	—	—	—	—	—	N	—				
—	—	I	S, Ce*	—	—*	R	—	—	—	—	—	W, N, E	—	N	—				
—	—	—	—	L, I	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	W	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	—	—	—	R	W	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	S, Ce	—	—	R	S	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	Ce*	—	E	R	—	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	S	—	E	—	—	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	I, L	S, Ce*	—	—	R	S	—	—	—	—	W, N	N	—	—				
—	—	I, L	S, Ce(1)	—	—	—	S, W	—	—	—	—	W, N, E	—	—	—				
L	L	L	L, S, Ce	L	—	—	S	—	—	—	—	W	—	—	—				
—	—	—	S, Ce	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
L, I	L, I	I, L	S	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	N	N	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S	N	N	—				
—	—	—	—	—	—	R	R	—	—	—	—	N	—	—	—				
—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	I	—	—	—	—	SE	—	—	—	—	W, centr.	N	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
L, I	L, I	L	S, Ce	—	L, I	L	—	—	—	—	—	W	N	N	—				
—	—	I, L	S, Ce	—	—	—	S	—	—	—	—	W	N	N	—				
—	—	—	S, Ce	—	—	—	S	—	—	—	—	W	N	N	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—	—				
—	—	I, L?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N, W	N	—	—				
—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—	—				
—	—	I, L?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—	—				
—	—	—	—	R, I	—	—	S	—	—	—	—	W	—	—	—				

BELGIQUE											Observations.
DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.				
Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Arden.	Jurass.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Violacées.											
<i>Viola odorata</i> L.	R			R	R	R	AR	AC	R	AC	* A La Panne * N'est pas C ** Pold. fluvial
<i>V. hirta</i> L.	RR*				RR	O	R	C	R	C	
<i>V. sylvestris</i> L.	†*			R**	C, R	C, R		C	C	C	
<i>V. canina</i> L.	C			AR†	C, R	C, R	AR	AR	AC	C, R	
<i>V. tricolor</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
SAPINDALES.											
Eléagnacées.											
<i>Hippophaë rhamnoides</i> L. . .	C										
MYRTIFLORALES.											
Lythracées.											
<i>Peplis Portula</i> L.				AC	AC	AC	R	AR	AC	R	
<i>Lythrum Salicaria</i> L.	C		C	C	C	C	C	C	AC	C	
Onagracées.											
<i>Epilobium hirsutum</i> L.			AC	AR	R	R	AC	C	R	C, R	
<i>E. parviflorum</i> Schreb.	C		AR	C	C	C	C	C	C	C	
<i>E. montanum</i> L.				R	AR	AR	C	C	C	C	
<i>E. roseum</i> Schreb.				R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
<i>E. palustre</i> L.	R			C, R	C, R	C, R	R	R	AR	R	
<i>E. angustifolium</i> L.				R	AR	AR	AC	AC	C	C, R	
<i>Circaea lutetiana</i> L.				R	AR	AR	AR	AC	R	AC	
Halorrhagidacées.											
<i>Myriophyllum spicatum</i> L. . .				AC	AC	R	AC	R	R	AR	* N'est pas A * N'est pas A
<i>M. verticillatum</i> L.	R*			AC	AC	R	AC	R	R	AR	
<i>M. alterniflorum</i> DC.	O			RR	AR	C	O	R	C	O	
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	O*			AR	AR	RR	R	RR	O	R	
OMBELLIFLORALES.											
Araliacées.											
<i>Hedera Helix</i> L.	?			?	C	C	C	C	C	C	
Ombellacées.											
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L. . . .	AR			RR	AC	AC	AR	R	C	AR	* N'est pas C * N'est pas A * Introduit ? * Lieux salés * Lieux salés
<i>Sanicula europaea</i> L.				R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R		
<i>Eryngium campestre</i> L.				RR	RR	RR	R	R			
<i>E. maritimum</i> L.	AC										
<i>Chaerophyllum temulum</i> L. . .	R*			AC	C	C	C	C	AC	C	
<i>Scandix Pecten-Veneris</i> L. . .				R	AR	R	C	C	R	C	
<i>Anthriscus sylvestris</i> Hollm. .	R†		AC	C, R	C, R	C, R	C, R	C	C	C	
<i>A. vulgaris</i> Pers.	AC			R	R	O	R	RR			
<i>Terilis Anthriscus</i> Bernh. . . .	C			C	C	C, R	C	C	C	C	
<i>T. infesta</i> Roth	RR†			†	O	O		C, R	R	R	
<i>T. nodosa</i> Gaertn.	C, R			R			?	?	—		
<i>Conium maculatum</i> L.	O*			R	R	O	AC	AC	R	AC	
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L. . .				R*	R*	O	RR*	AC, R	RR*	R	
<i>B. tenuissimum</i> L.				R	R						
<i>Apium graveolens</i> L.				AC							
<i>A. inunatum</i> Reichb.	RR				AR	AR	R	RR	RR	RR	
<i>A. nodiflorum</i> Reichb.				AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
<i>A. repens</i> Reichb.	R			R	RR	RR	RR	RR			
<i>Petroselinum segetum</i> Koch . .				R							
<i>Cicuta virosa</i> L.				R	AC	AR	RR	RR		O	
<i>Pimpinella magna</i> L.				R	O	AR	R	R	R		
<i>P. Saxifraga</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	

* A La Panne
* N'est pas C
** Pold. fluvial

* N'est pas A
* N'est pas A

* N'est pas C

* N'est pas A
* Introduit?
* Lieux salés
* Lieux salés

	BELGIQUE										Observation
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Egopodium Podagraria</i> L.	R			RR	C, R	C, R	C	C	C, R	C	
<i>Sium latifolium</i> L.	?			AR, R	AC	R	AR	C, R	C, R	C, R	
<i>S. erectum</i> Huds.			AC	AC	C, R	C, R	C, R	AC	C, R	C, R	
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	?			AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
<i>O. peucedanifolia</i> Poll.	?			?	R	RR	R	R	R	R	
<i>O. Lachenalii</i> C. C. Gmel.				RR							
<i>O. pimpinelloides</i> L.				RR	RR						
<i>O. aquatica</i> Poir.	O*		C	C	C	C	C	C	R	C	* N'est pas C
<i>Ethusa Cynapium</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Selinum Carvifolia</i> L.				RR	R	AR	R	AC	AC	AC	
<i>Angelica sylvestris</i> L.	O*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Peucedanum palustre</i> Moench.				R	AC	AC					
<i>Pastinaca sativa</i> L.	AR			C	R	O	R	AR	RR	R	
<i>Heracleum Sphondylium</i> L.	AR		AC	C	C	C	C	C	C	C	
<i>Daucus Carota</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Cornacées.</i>											
<i>Cornus sanguinea</i> L.				R	AR	AR	C	C	C	C	
<i>ÉRICALES.</i>											
<i>Pyrolacées.</i>											
<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	AR*			R	R	RR	R	R	RR	AR	* (Var. <i>arenaria</i>)
<i>Monotropa Hypopitys</i> L.	RR*				RR	RR	R	R	R	R	* Quelques pi à La Pann
<i>Ericacées.</i>											
<i>Vaccinium Myrtillus</i> L.					C	C	C	C	C	C	
<i>Calluna vulgaris</i> Salisb.				R*	C	C	C	C	C	C	* Dans pold sablonneux
<i>PRIMULALES.</i>											
<i>Primulacées.</i>											
<i>Primula officinalis</i> Jacq.	AR			AC*	RR	RR	RR	C	C	C	* N'est pas in duit.
<i>P. elatior</i> Jacq.				R	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
<i>Hottonia palustris</i> L.	O			AC	RR	RR	C, R	R	R	R	
<i>Samolus Valerandi</i> L.	C, R			R, C	R	O	O	RR			
<i>Lysimachia Nummularia</i> L.	C		C	C	C	C	C	C	AC	C	
<i>L. vulgaris</i> L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
<i>Naumburgia thyrsiflora</i> Reich.				RR*	R	RR					* A Overmei
<i>Glaux maritima</i> L.		C		R	C	C	C	C	C	C	* Sources sal
<i>Anagallis arvensis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>A. coerulea</i> Lem.				RR	R	O	AR, R	AC	R	AC	
<i>A. tenella</i> L.	RR				AR	R	O	O	O	O	
<i>Plombaginacées.</i>											
<i>Armeria maritima</i> Willd.		C						*			* Terrains ca minaires.
<i>Statice Limonium</i> L.		C									
<i>CONTORTALES.</i>											
<i>Oléacées.</i>											
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	AR				R*	R*	AC	AC	R	C, R	* Introduit.
<i>Gentianacées.</i>											
<i>Erythraea Centaurium</i> Pers.	C, R			C, R	C, R	C, R	C	C	C, R	C	
<i>E. pulchella</i> Hornem.	AR*	AR*		AR	R	R	R	AC		R	* A la limite dune et sch
<i>E. linariifolia</i> Pers.	R										
<i>Chlora serotina</i> L.	R			R				RR			
<i>Gentiana amarella</i> L.	R										
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	R			R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
<i>Limnanthum nymphacoides</i> Hoffm. et Link	O*			AR	AR	O	R	R		R	* N'est pas R

EUROPE

RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE															RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemagne.	Danem.	Norvège.															
domaine allant	bon plain. bois montag.																					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	—	—							
—	—	—	S, ce	—	—	—	SE	—	—	—	—	—	W, Cent.	—	—							
—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, Cent.	N	—							
—	—	I, L ?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—							
L	L	L	L	RR	L	L	—	—	—	—	—	—	—	N	—							
—	—	—	S	RR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—							
—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—							
—	—	I, L	—	RR	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	—	—							
R	—	I, L	S, ce	—	—	—	L, I	L, I	—	—	—	—	W, N	—	—							
—	—	L, I	S, ce	—	—	—	W, S	—	—	—	—	—	W, N	—	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	W, Cent. N	N	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	SE	—	—	—	—	—	W, N, E	—	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	I, L	S, ce	L, I	—	—	E, N	—	—	—	—	—	N	—	—							
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	W, S	—	—	—	—	—	W, N	N	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—							
—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	N	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	—	—							
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	W	—	—	—	—	—	W, N	—	—							
—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—							
—	—	L, I	S, ce	—	—	L	—	—	—	—	—	—	N	N	—							
—	—	—	S, ce	—	—	—	S	—	—	—	—	—	W	—	—							
—	—	I, L	CC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N, E	—	—							
L	L, I*	L	L	L	L	L	L, I	L, I	—	—	—	—	W, N, E	—	—							
—	—	—	S, ce	—	—	—	L, I, S	—	—	—	—	—	N	N	—							
—	—	I, L	S, ce	—	—	R	—	—	—	—	—	—	N	N	—							
—	—	—	—	L, I	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	—							
L	L	—	—	L	L, I	L	L	L	—	—	—	—	N	—	—							
—	—	L	L, S, CC	L	L	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	I, L	S, ce	L, I	—	R	L, SE	—	—	—	—	—	W	N	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	—	—	L, I	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—							
—	—	L, I	S, ce	L, I	L, I	L	L, S	—	—	—	—	—	W	—	—							
—	—	L	—	L	L	L	L, S	L	—	—	—	—	W	—	—							
—	—	L, I	S, ce	—	—	L, I	—	—	—	—	—	—	W	—	—							
—	—	I, L	—	—	—	—	E, SE	—	—	—	—	—	N	—	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	—	S, ce	—	L, I	R	—	—	—	—	—	—	W, N, E	—	—							

	BELGIQUE										Observation.
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes lit.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
TUBIFLORALES.											
Convolvulacées.											
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Calystegia sepium</i> R. Br.	C		AC	C	C	C	C	C	AR	AC	
<i>C. Soldanella</i> R. Br.	AC										
<i>Cuscuta europaea</i> L.	R			R	RR	O	R	AR	R	R	
<i>C. Epithymum</i> Murr.	R			R	R	C, R	R	C, R	R	R	
<i>C. densiflora</i> Soy. Will.				R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	* Introduit.
Boraginacées.											
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	AC			?	RR	O	R	AC	RR	AR	
<i>Anchusa officinalis</i> L.	R						RR	R			* Introduit.
<i>Synthyrium officinale</i> L.	R*		AC	C, R	C	C	C	C	AR	C	* N'est pas A
<i>Lycopsis arvensis</i> L.	C, R			AR	C, R	C, R	C, R	AR	RR	C, R	
<i>Mysotis palustris</i> Lam.	AR*		C	C	C	C	C	C	C	C	* (Var. <i>strigula</i>)
<i>M. lingulata</i> Lehm.	AR			C	R	AR	AR	R	R	R	
<i>M. intermedia</i> Link.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>M. arenaria</i> Schrad.				R	AR	R	AC	RR		R	
<i>M. hispida</i> Schlecht.	C			?	AC	AR	C	C	R	C	
<i>M. versicolor</i> Sm.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Lithospermum arvense</i> L.	C			C	C, R	C, R	C	C	C, R	R	
<i>L. officinale</i> L.	R						R	AR	RR*	R	* Introduit?
<i>Echium vulgare</i> L.	R*			R*	R	R	AR	C	R	C	* Introduit.
Verbenacées.											
<i>Verbena officinalis</i> L.	O*			R	AR	R	C	C	R	C	* N'est pas C,
Labiacées.											
<i>Ajuga reptans</i> L.	AR*		AC	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Teucrium Scordium</i> L.	RR				RR	O	RR	R	RR		
<i>P. Scordonia</i> L.				RR*	AC	AC	C	C	C	C	* Pold. sablon
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	R*			R*	AC	AC	AC	AC	AR	AC	* N'est pas A
<i>S. minor</i> Huds.				?	R	AR	R	R	AC	R	
<i>Marrubium vulgare</i> L.	R				R		C, R	C, R		C, R	
<i>Glechoma hederacea</i> L.	C		AR	C	C	C	C	C	C	C	
<i>Brunella vulgaris</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Galeopsis Tetrahit</i> L.	O*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C,
<i>L. purpureum</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>L. hybridum</i> Vill.	?			R	R	R	R	R			
<i>L. album</i> L.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>L. Galeobdolon</i> Crantz.				C*	AR	R	AC	C	C	C	* Pries d'Anvers. Manc
<i>Ballota nigra</i> L.	R*			R*	C	C	C	C	R	C	* N'est pas C
<i>Stachys sylvatica</i> L.	O*			R*	AC	AC	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>S. palustris</i> L.	O*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>S. arvensis</i> L.	AC			C	C	C	C	C	AC	C	
<i>Satureja Clinopodium</i> Caruel.				R	R	R	C	C	AC	C	
<i>S. Acinos</i> Scheele				R	RR	O	AR	C	R	AR	
<i>Origanum vulgare</i> L.				?	R	O	C	C	C	C	
<i>Thymus Serpythum</i> L.	C			O*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Lycopus europaeus</i> L.	C		AC	C	C	C	C	C	C	C	
<i>Mentha arvensis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>M. aquatica</i> L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
Solanacées.											
<i>Nicotiana physaloides</i> Gärtn.				R*	R*	R*	AR*	R*			* Introduit
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	AR			AR	AR	AR	AR	C, R	AR	AR	
<i>Solanum Dulcamara</i> L.	AC		AC	AC	AR	AR	AC	AC	AR	AC	
<i>S. nigrum</i> L.	C			C	C	C	C	C	R	C	
<i>Datura Stramonium</i> L.	RR				AR	R	AR	AR	R		* Introduit.

EUROPE

[illegible]

	BELGIQUE										Observations.
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS.-MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Scrophulariacées.</i>											
<i>Verbascum Thapsus</i> L.	RR			R	AR	R	C	C	AR	C	
<i>Linaria minor</i> Desf.	AR, R			AR, R	AR	AR	C	C	R	C	
<i>L. vulgaris</i> Mill.	AR*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>L. elatine</i> Mill.	O			R	AR	O	AC	AC	R	AC	
<i>L. spuria</i> Mill.				R	RR	RR	RR	R		R	
<i>Antirrhinum Orontium</i> L.	AC			AC	C	C	C	C	AR	C	
<i>A. majus</i> L.				RR*	RR*	RR*	RR*	AR*	R*		* Naturalisé, sur v. ma
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	O*			R*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>S. aquatica</i> L.			AC	C*	AC	AC	AC	AC	R	AC	* N'est pas R.
<i>Limosella aquatica</i> L.				RR	RR	RR	RR	R	RR	RR	
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	O*			?	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>V. arvensis</i> L.				AC	AC	AC	C	C	AC	C	
<i>V. triphyllus</i> L.				R	AC	AC	AC	R		R	
<i>V. agrestis</i> L.	C			C	C, R	C, R	C	C	C, R	C	
<i>V. polita</i> Fries				AR	R	AR	AR	AC		AC	
<i>V. persica</i> Poir	RR			RR	RR	RR	R	R	RR	O	
<i>V. hederacifolia</i> L.	C			C	C	C	C	C	AR	C	
<i>V. Anagallis</i> L.	R			C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	AR	C, R	
<i>V. Beccabunga</i> L.	AR*		C	C	C	C	C	C	AR	C	* N'est pas C.
<i>V. officinalis</i> L.	AC*			R	C	C	C	C	C	C	* Ne manque pas
<i>V. Chamædrys</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>V. scutellata</i> L.	RR			RR	AR	AC	C, R	AR	C, R	C, R	
<i>Melampyrum pratense</i> L.	O*			O*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
<i>M. arvense</i> L.				?	RR	O	RR	C	R	R	
<i>Euphrasia officinalis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>E. Odontites</i> L.				C	C	C	C	C	R	C	* N'est pas R.
<i>Rhinanthus minor</i> Ehrh.	O*			R*	AC	AC	AC	C	C	C	* N'est pas AC.
<i>R. major</i> Ehrh.	C			C	C	C	C	R	AC	R	
<i>Pedicularis palustris</i> L.	O*			RR*	C, R	C, R	C, R	C, R	AC	C, R	* N'est pas C, R
<i>P. sylvatica</i> L.				?	AC	AC	AC	AC	C	AC	
<i>Lentibulariacées.</i>											
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	?			RR	AR	R	R	RR	RR	R	
<i>U. neglecta</i> Lehm.				RR	AR	AR	AR	RR	RR	RR	
<i>U. minor</i> L.				RR	R	R	RR	RR	R	R	
<i>Orobanchacées.</i>											
<i>Orobanche purpurea</i> Jacq.	RR							RR		RR	
<i>O. caryophyllacea</i> Sm.	AR							R		R	
<i>O. Rapum-Genistae</i> Thuill.				RR	R	R	R	C, R	AC	C, R	
<i>O. minor</i> Sutt.				C, R	AC	AC	AC	AR	RR	AR	
PLANTAGINALES.											
<i>Plantaginacées.</i>											
<i>Plantago major</i> L.	C		AC	C	C	C	C	C	C	C	
<i>P. media</i> L.	O*			RR	R	O	AR	C	AR	C	* N'est pas R.
<i>P. maritima</i> L.											* Endroits salés
<i>P. Coronopus</i> L.	AC	AC		AC	AC	AC	R	RR		R	* Endroits salés
<i>P. lanceolata</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>P. arenaria</i> Waldst. et Kit.			AR	R	R	R	R	R			
<i>Littorella uniflora</i> Aschers.	RR*			RR, C	R, C	RR	RR	RR	RR	RR	* A Coxyde.
RUBIALES.											
<i>Rubiaceées.</i>											
<i>Sherardia arvensis</i> L.	?			C	C, R	C, R	C	C	AR	C	
<i>Asperula cynanchica</i> L.	AC						?	R		R	
<i>Galium Mollugo</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>G. verum</i> L.	C			C	R	R	C	C	C	C	

	BELGIQUE										Observation
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes lit.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Arden.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>G. saxatile</i> L.	RR				AC	AC	AR	AR	C	AR	
<i>G. uliginosum</i> L.	R				R	R	R	R	C, R	R	
<i>G. palustre</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>G. Crucjata</i> Scop.				RR	R	R	C	C	C	C	
<i>G. Aparine</i> L.	C		R	C	C	C	C	C	C	C	
Caprifoliacées.											
<i>Viburnum Opulus</i> L.				R*	AR	AR	AR	AR	C	C	* Pold, fluv.
<i>Sambucus Ebulus</i> L.				R	RR*	R	R	AC	RR*	AR	* Introduit?
<i>S. nigra</i> L.	AC*				R	R	R	AC	AR	R	* N'est pas R
<i>Lonicera Periclymenum</i> L.	O*			R	AR	AR	C	C	C	C	* N'est pas A
Adoxacées.											
<i>Adoxa Moschatellina</i> L.				RR?	C, R	C, R	AC	AC	AC	AC	
Valerianacées.											
<i>Valerianella dentata</i> Poll.				R	AC	AC	C	C	AR	C	
<i>V. Auricula</i> DC.				RR	D	R	C, R	C, R	R	C, R	
<i>V. olitoria</i> Poll.	RR*			C	C	C	C	C	AR	C	* N'est pas C
<i>Valeriana officinalis</i> L.	R*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>V. dioica</i> L.				R	C, R	C, R	C, R	C, R	C	C, R	
Dipsacacées.											
<i>Dipsacus sylvestris</i> Mill.				R	R	O	AC	C	R*	AC	* Introduit.
<i>Succisa pratensis</i> Moench.	AR				AR	AR	AC	C	C	C	
<i>Knautia arvensis</i> Coult.	R*			R*	AC	AC	C	C	C	C	* N'est pas C
CAMPANULALES.											
Campanulacées.											
<i>Campanula rapunculoides</i> L.				RR	RR	RR	R	R	RR	R	
<i>C. rotundifolia</i> L.	O*			O*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>C. Rapunculus</i> L.	O*			O*	C, R	C, R	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Specularia Speculum</i> A. DC.				RR	AC	AC	C	AC	AC	AR	C, R.
<i>S. hybrida</i> A. DC.				RR	R	O	AR	C, R	R	R	
<i>Phyteuma spicatum</i> L.				R	RR	O	AR	C, R	C, R	C, R	* Introduit.
<i>Jasione montana</i> L.	C			Rk*	C	C	C	C	C	C	* C dans pol sablonneux
Cucurbitacées.											
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	R			R	R	RR	AC	R, C	R	R	
Compositacées.											
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Solidago Virga-aurea</i> L.			R		AR	AR	C	C	C	C	
<i>Bellis perennis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Aster Tripolium</i> L.		C		AR							* Sources sa
<i>Erigeron acris</i> L.	AR			R	R	R	AC	AC	R	AC	
<i>E. canadensis</i> L.	AC*			AC*	C*	C*	AC*	AC*	R*	R*	* Introduit.
<i>Filago germanica</i> L.				RR	AR	O	C	C	AR	C	(1) N'est pas
<i>F. minima</i> Fries.	O(1)			R(2)	AC	AC	AC	AC	AC	AC	(2) Pold. sabl
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	O(1)			R(2)	C	C	C	C	C	C	* N'est pas RR. ** Po
<i>G. luteo-album</i> L.	AC*			AR*	R	R	RR	RR	RR	RR	*** Introduit.
<i>G. sylvaticum</i> L.				R*	C, R	C, R	C	C	C	C	* Pold. sablo
<i>Inula Conyza</i> DC.				RR	RR	O	C, R	AC	R	AR	
<i>I. britannica</i> L.				!		AC*	RR	AC*	?	?	* Gravier de Meuse.
<i>Pulicaria dysenterica</i> Gaertn.	C, R			AC	C, R	C, R	C	C, R	RR	R	
<i>Bidens tripartita</i> L.	O			AR	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
<i>B. cernua</i> L.	O			RR*	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	* A Coxyde.
<i>Anthemis tinctoria</i> L.				RR	RR	RR*	RR	RR	RR	RR	* Vallée de Meuse.
<i>A. arvensis</i> L.	AC			AC	AR	AR	AC	AC	AR	AC	
<i>A. Cotula</i> L.				R	R	O	AR	AC	R	AC	

[illegible]

	BELGIQUE										Observation
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			
	Dunes lit.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Achillea Millefolium</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>A. Ptarmica</i> L.	O ⁺			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Matricaria Chamomilla</i> L.	C			C	C	C	C	C	R	C	
<i>M. inodora</i> L.	C			C ⁺	AR	AR	AC	C	RR	C	* Surtout v
<i>Chrysanthemum segetum</i> L.				RR	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	maritima
<i>C. Leucanthemum</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>C. vulgare</i> Bernh.	O ⁺			R	C	C, R	C	C	C, R	C	* N'est pas C
<i>Artemisia maritima</i> L.		R									
<i>A. vulgaris</i> L.	O ⁺			C	AR	AR	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Tussilago Farfara</i> L.	O ⁺			AC	AR	AR	AC	AC	R	C	* N'est pas A
<i>Petasites officinalis</i> L.			AC	R	R	RR	AC	AC	R	AC	
<i>Senecio vulgaris</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>S. sylvaticus</i> L.				RR	C, R	C, R	C, R	AC	AC	AC	
<i>S. Jacobaea</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>S. aquaticus</i> Hill.	?			AR	AR	AR	AR	AR	R	R, C	
<i>S. cruceifolius</i> L.	R ⁺			AR	AR	RR	RR	C, R	RR	RR	* N'est pas A
<i>S. paludosus</i> DC.				RR ⁺	R	R	R	R	R	R	* A Overme
<i>S. palustris</i> Hook.	?			R	R	R	RR	?			
<i>Carlina vulgaris</i> L.	AR			R	AR	AR	AC	C	AC	AC	
<i>Arctium majus</i> Bernh.				R	R	R	R	AC	R	R	
<i>A. minus</i> Bernh.	?			R	R	R	AC	AC	R	AC	
<i>Carduus nutans</i> L.				AR	R	?	R	AC	RR	AR	
<i>C. crispus</i> L.	AR ⁺			AR	AR	R	C	C	AR	C	* N'est pas C
<i>C. tenuiflorus</i> Curt.	R			R	R		R	?			
<i>Cirsium lincolatum</i> Hill.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>C. eriophorum</i> Scop.	?			RR				R		RR	
<i>C. oleraceum</i> Scop.			R	R	AR	?	AC	R	R	AR	
<i>C. acule Weber.</i>	R			RR	O	R	AC	RR	R	R	
<i>C. palustre</i> Scop.	AC			O ⁺	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>C. arvense</i> Scop.	C		R	C	C	C	C	C	C	C	
<i>C. anglicum</i> Link.				RR ⁺	RR	RR		RR	RR	?	* A Overme
<i>Onopordon Acanthium</i> L.	AR			R	R	RR	AR	AR			
<i>Centaurea Jacea</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>C. Cyanus</i> L.	R ⁺			R ⁺	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>C. Calcitrapa</i> L.	?			AR	R ⁺	R ⁺	RR	C, R			* Introduit?
<i>Cichorium Intybus</i> L.				R	R	R	AC	AC	R	AC	
<i>Arnoseris minima</i> Dmrt.				AR ⁺	AC	AC	C, R	AR, R	AC	C, R	* Pold. sabl
<i>Lampsana communis</i> L.	R ⁺			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
<i>Hypochaeris glabra</i> L.	?			R	AC	AC	AR	R	RR		
<i>H. radicata</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>L. hirtus</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>Pteris hieracifolia</i> L.				R	R	RR	AC	AC	R	AC	
<i>P. chioides</i> L.	R ⁺			R	RR	O	RR ⁺	RR ⁺			* Introduit?
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	?		R	AR	AR	R	AR	AC	R	AC	* Introduit
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>S. asper</i> Hill.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>S. arvensis</i> L.	C			C	C, R	C, R	C	C	C	C	
<i>S. palustris</i> L.				R				RR			
<i>Lactuca saligna</i> L.	?			R				AR, R			* Terrains s
<i>L. Scariola</i> L.				R	RR	RR	R	AR, R			
<i>Crepis taraxacifolia</i> Thuill.	AR ⁺			AR	RR	O	RR	AR	RR	R	
<i>C. virens</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>C. buennis</i> L.	C ⁺			C	C	C	C	C	AC	C	
<i>Hieracium Pilosella</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
<i>H. Auricula</i> L.				RR	AC	AR	AC	C	C	C	
<i>H. murorum</i> L.	?			AC ⁺	AC	AC	AC	C	C	C	
<i>H. sylvaticum</i> Lam.					AC	AC	C	C	C	C	
<i>H. umbellatum</i> L.	C			C	C	C	C	C	C	C	

LISTE DES ASSOCIATIONS

Cette liste indique quelles sont les espèces qui croissent ensemble dans les diverses associations végétales des districts littoraux et alluviaux. Je n'y ai relevé que les plantes dont j'ai pu étudier personnellement la distribution. Les renseignements des flores sont trop vagues pour qu'on puisse s'en servir pour définir les associations.

J'aurais voulu donner la liste complète de toutes les plantes, y compris les inférieures. Malheureusement les difficultés de la récolte et de la détermination ne m'ont pas permis de réunir tous les renseignements nécessaires. Les listes de Champignons (y compris les lichens) sont tout à fait provisoires; elles ne sont données ici que comme indications. Elles ne concernent d'ailleurs que les dunes et à peine les polders marins.

Les Bryophytes sont traitées de façon plus complète, pour les dunes, les polders marins et les sables à *Cardium*.

Enfin les listes de Ptéridophytes et de Phanérogames embrassent toutes les associations des districts étudiés, excepté les cultures des polders, et les bords des fossés et des canaux dans les polders de l'intérieur. Parmi les étangs des polders bordant le littoral je n'ai étudié en détail que le Blanckaert, au sud de Dixmude (voir phot. 142 à 146); parmi les étangs des polders de l'intérieur, je n'ai étudié que l'étang d'Overmeire (voir phot. 148 à 150). La flore spéciale des vieux murs n'est pas reprise dans cette liste-ci : on peut la trouver dans la « liste géographique ». — Enfin, les espèces vivant sur les arbres creux ne sont pas mentionnées; elles feront l'objet d'un travail spécial par M. V. GALLEMAERTS.

Les abréviations CC, C, AC, AR, R, RR ont la même signification que pour la liste géographique (voir p. 19).

Les abréviations propres aux lichens sont expliquées au début de la liste des lichens. Pour les Ptéridophytes et les Phanérogames, (W) signifie que l'indi-

cation est valable pour la partie occidentale du littoral, c'est-à-dire depuis la frontière française jusqu'aux environs de Westende; (E) signifie que l'indication est valable pour la partie orientale du littoral, c'est-à-dire depuis Westende jusqu'à la frontière néerlandaise; (Sa) signifie que l'indication se rapporte uniquement à des terrains saumâtres.

Les espèces d'arbres et d'arbustes qui sont souvent plantées ne sont pas mentionnées dans la « liste des associations », pas plus que dans la « liste géographique ».

Les quelques discordances qu'on remarquera entre ces deux listes — en ce qui concerne les polders notamment — tiennent à ce que la « liste géographique » est dressée d'après le *Prodrome de la Flore belge*, et que la « liste des associations » est faite d'après mes observations personnelles, qui n'embrassent pas la totalité du district poldérien.

	DUNES		
	Dunes mobiles.	Pannes	
		sèches.	humides.
PHYCOMYCÈTES.			
PÉRONOSPORALES.			
<i>Phytophthora infestans</i> de Bary, sur <i>Solanum tuberosum</i>
<i>Cystopus Tragonopogonis</i> Schröter, sur <i>Scorzonera hispanica</i>
BASIDIOMYCÈTES.			
USTILAGINÉES.			
<i>Ustilago Carbo</i> Tulasne, sur <i>Avena sativa</i>
<i>U. hypodytes</i> Fr., sur <i>Elymus arenarius</i>	R	.	.
<i>U. longissima</i> Lév., sur <i>Glyceria aquatica</i>
<i>U. antherarum</i> Fr., sur <i>Melandryum album</i>
<i>U.</i> — sur <i>Silene nutans</i>
<i>Urocystis pompholygodes</i> Rabenh., sur <i>Thalictrum minus</i>
<i>Sorosporium hyalinum</i> Winter, sur <i>Calystegia Soldanella</i>	R	.	.
URÉDINÉES.			
<i>Uromyces Betae</i> Tul., sur <i>Beta vulgaris</i>
<i>Puccinia Malvacearum</i> Mont., sur <i>Malva rotundifolia</i>
<i>P. suaveolens</i> Pers., sur <i>Cirsium arvense</i>
<i>P. Violae</i> D. C., sur <i>Viola canina</i>
<i>P. Compositarum</i> , sur <i>Leontodon autumnalis</i>
<i>P. Polygoni amphibii</i> Pers., sur <i>Polygonum amphibium</i>
<i>P. Rubigo vera</i> Winter, sur <i>Secale cereale</i> , et autres céréales
— — — — — <i>écidies</i> sur <i>Lycopsis arvensis</i>
<i>P. arundinacea</i> Hedw., sur <i>Phragmites communis</i>
<i>P. magnusiana</i> Keke, sur <i>Phragmites communis</i>
<i>P. Caricis</i> D. C., sur <i>Carex pseudo-Cyperus</i>
— — — — — <i>écidies</i> sur <i>Urtica dioica</i>
<i>Phragmidium subcorticium</i> Winter, sur <i>Rosa pimpinellifolia</i>	C	.
— — — — — sur Rosiers cultivés

SOCIATIONS

LES' DE VÉGÉTAUX

К, *Pflanzenkrankheiten*, Bd II.

[illegible]

	DUNES		
	Dunes mobiles.	Pannes	
		sèches.	humides.
<i>Coleosporium Rhinanthacearum</i> Fr., sur <i>Euphr. offic.</i> et <i>Rhin. major</i>	q
— — sur <i>Euphrasia Odontitis</i>
<i>C. Synantherarum</i> Fr., sur <i>Tussilago Farfara</i>
<i>Melampsora Helioscopiae</i> Cast., sur <i>Euphorbia Peplus</i>
<i>M. salicina</i> Lév., sur <i>Salix alba</i>
<i>M. repentis</i> Plowr., sur <i>Salix repens</i>	RR	C	..
— — <i>Cacoma</i> sur <i>Orchis div. sp.</i>
<i>M. populina</i> Lév., sur <i>Populus monilifera</i>
<i>M. accidioides</i> Schröt., sur <i>Populus alba</i>
<i>Endophyllum Sempervivi</i> Lév., sur <i>S. tectorum</i> (cultivé sur les toits)
<i>E. Sedi</i> Winter, sur <i>Sedum acre</i>
<i>Æcidium Jacobacae</i> Grev., sur <i>Senecio Jacobaea</i>	C	..
<i>Æ. Parnassiae</i> Winter, sur <i>Parnassia palustris</i>
ASCOMYCÈTES.			
EXOASCÉS.			
<i>Taphrina Tosquinetii</i> Magn., sur les feuilles d' <i>Alnus glutinosa</i>
<i>T. aurea</i> Fr., sur <i>Populus monilifera</i> et <i>P. italica</i> (plantés)
ÉRYSIPIHÉES.			
<i>Erysiphe Cichoracearum</i> D. C., sur <i>Hieracium umbellatum</i>
— — sur <i>Plantago major</i>
— — sur <i>Plantago maritima</i>
— — sur <i>Lycopsis arvensis</i>
<i>E. communis</i> Wallr., sur <i>Thalictrum minus</i>
— — sur <i>Epilobium parviflorum</i>
<i>E. Martii</i> Lév., sur <i>Melilotus albus</i> (introduit)
<i>Sphaerotheca Castagnei</i> Lév., sur <i>Humulus Lupulus</i>
PYRÉNOMYCÈTES.			
<i>Polystigma rubrum</i> Tul., sur <i>Prunus spinosa</i>
<i>Claviceps purpurea</i> Tul., sur <i>Glyceria plicata</i>
— — sur <i>Ammophila arenaria</i>

LITTORALES				ALLUVIONS MARINES	POLDERS ARGILEUX MARINS			
Sables.	Dunes fixées.	Bosquets.	Cultures.		Digues.	Fossés		Cultures.
						Bords.	Eau.	
.	.	.	.	.	.	.	C	
.	.	.	.	.	.	.	CC	
.	.	.	.	.	.	.	.	C
.	.	.	.	.	.	.	.	C
.	RR	RR						
.	.	.	.	.	.	.	.	AC
.	.	.	.	.	.	.	.	C
.	.	.	.	.	.	.	.	R
.	CC	.	.	.	.	AC		
.	C							
.	.	.	CC	.	.	.	.	AC
.	CC	CC	CC	.	.	.	.	AC
.	C							
.	.	.	.	.	AC	AC		
.	.	.	.	C				
.	.	.	C					
.	R							
.	.	.	.	.	.	AR		
.	C							
.	.	.	C					
.	.	C						
.	.	.	.	.	.	.	d	
.	CC							

CHAMPIGNONS AUTOBASIDIÉS

Ils ont été déterminés par M^{me} ROUSSEAU et par M^{lle} CAROLINE DESTRIÉE.

	DUNES LITTORALES				
	Dunes mobiles.	Pannes		Dunes fixées.	Bosquets.
		sèches.	humides.		
GASTROMYCÈTES.					
<i>Tylostoma mammosum</i> Fries	C	
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.	C	. .	. .	AC
<i>L. gemmatum</i> Batsch.	C			
<i>Bovista plumbea</i> Pers.	AC			
<i>Ithyphallus impudicus</i> Sacc.	AR	
HYMÉNOMYCÈTES.					
<i>Lepiota seminuda</i> Lasch	AR	. .	AR	
<i>Armillaria singulata</i> Sacc.	R			
<i>Tricholoma nudum</i> Sacc.	AR			
<i>Clitocybe dealbata</i> Sacc.	AR	. .	AR	
<i>C. parilis</i> Fr.	AR	. .	AR	
<i>C. cyathiformis</i> Sacc.	AR			
<i>C. obsoleta</i> Sacc.	AR			
<i>Mycena sanguinolenta</i> Sacc.	AC			
<i>Hygrophorus conicus</i> Fries.	C	C		
<i>H. psittacinus</i> Fries.	C	
<i>Marasmius oreades</i> Fries	C	
<i>Volvaria media</i> Sacc.	AC			
<i>Inocybe fibrosa</i> Sacc.	C				
<i>I. rimosa</i> Sacc.	C	
<i>I. asinina</i> Sacc.	AR	. .	AR	
<i>I. dulcamara</i> Sacc.	AR	. .	AR	
<i>Hebeloma crustuliniforme</i> Sacc.	AR	AR	
<i>Flammula rimoso</i> Bull.	R			
<i>Cortinarius castaneus</i> Fries.	C	
<i>C. torvus</i> Fries	AC			
<i>Paxillus involutus</i> Fries.	C			
<i>Agaricus campestris</i> L.	C	. .	AC	
<i>Stropharia semiglobata</i> Sacc.	AC	
<i>S. aeruginosa</i> Sacc.	AC	
<i>Psathyra obtusata</i> Sacc.	AC	
<i>Geopyxis ammophila</i> Sacc.	AR	

LICHENS

Les lichens ont été déterminés par le regretté G. LOCHENIES, et par M. le Dr BOULY DE LESDAIN (de Dunkerque). Je ne crois pas pouvoir donner pour les lichens des indications concernant leur degré de rareté dans les diverses associations. Je me contente de dire quel est leur mode de vie :

Ter. = terrestre,
Ép. = épiphyte (sur arbres et arbustes vivants),
Bar. = sur de vieilles barrières en bois,
Cuir = sur de vieux morceaux de cuir,
Pier. = sur des pierres et sur des murs,
Étof. = sur un morceau d'étoffe,
Bois = sur des morceaux de bois, par terre,
Coq. = sur de vieilles coquilles.

	DUNES LITTORALES						Dunes
	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			
		sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
<i>Cladina sylvatica</i> Nyl. f. <i>tenuis</i> Flk.	Ter
<i>C. s. f. arbuscula</i> Wallr.
<i>Cladonia pyxidata</i> Fr. var. <i>neglecta</i> Mass.	Ter
<i>C. p. f. syntheta</i> Ach.	Terr.	.	.	.	Ter
<i>C. f. var. chlorophoea</i> Spreng. f. <i>simplex</i>
<i>C. alpicornis</i> Flk.	Ter
<i>C. crispata</i> Nyl.
<i>C. fimbriata</i> Fr. f. <i>prolifera</i> Mass.
<i>C. pityrea</i> Fr.
<i>C. furcata</i> Schrad.	Ter
<i>C. f. var. racemosa</i>
<i>C. rangiformis</i> var. <i>pungens</i> Ach. f. <i>foliosa</i>	Terr.	.	.	.	.	Ter
<i>Cetraria aculeata</i> Fr. var. <i>edentula</i> Ach.	Ter
<i>C. a. var. spadicea</i>
<i>Peltigera rufescens</i> Hoffm.	Ter
<i>P. canina</i> Hoffm	Ter
<i>Ramalina fastigiata</i> Ach.	Ter
<i>R. fraxinea</i> Ach.	Ter
<i>R. farinacea</i> Ach. var. <i>arenicola</i> B. de Lesd.	Ter
<i>R. var. fastigiata</i>	Ep
<i>R. calicaris</i> Ach.	Ep.	.	.	.	.	Ep
<i>R. evernioides</i> Nyl.
<i>Usnea hirta</i> Ach. v. <i>arenicola</i> B. de Lesd.	Ter
<i>Evernia prunastri</i> Ach.	Ep
<i>E. p. var. stictocera</i> Hook.	Ter
<i>Parmelia saxatilis</i> Ach.	Ep
<i>P. caperata</i> Ach.
<i>P. physodes</i> Ach. var. <i>platyphylla</i> Ach.
<i>P. p. var. labrosa</i>	Ep
<i>P. p. var. arenicola</i> B. de Lesd.	Ter

[illegible]

	DUNES LITTORALES						Dunes
	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			
		sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestaux.	d'hiver.	
<i>Parmelia fuliginosa</i> Nyl.	F
<i>P. Borreri</i> Turn.	F
<i>P. acetabulum</i> Duby	F
<i>P. perlata</i> ? Ach.	Ep.	.	.	.	.	F
<i>Xanthoria parietina</i> Th. Fr. . . .	Ep.	Ep.	.	.	.	.	F
<i>X. polycarpa</i> Oliv.	F
<i>X. lychnea</i> Th. Fr.
<i>Physcia stellaris</i> Nyl.	Ep.	.	.	.	.	F
<i>P. s.</i> var. <i>adscendens</i> Th. Fr. . . .	Ep.	.	.	.	.	.	F
<i>P. s.</i> var. <i>adpressa</i>	Ep.	.	.	.	.	.
<i>P. pityrea</i> Lamy
<i>P. airolia</i> Nyl.
<i>P. pulverulenta</i> Nyl.	Ep.	.	.	.	.	.
<i>P. p.</i> var. <i>allochroa</i>
<i>P. obscura</i> Nyl.	I
<i>P. caesia</i> Nyl.
<i>Anaptychia ciliaris</i> Koerb.
<i>Caloplaca vitellinula</i> Oliv.	I C
<i>C. vitellina</i> Th. Fr.
<i>C. phlogina</i> Flagey
<i>C. pyracea</i> Th. Fr.
<i>C. citrina</i> Th. Fr.
<i>C. cerina</i> Th. Fr.
<i>Gyalolechia lactea</i> Mass.	C
<i>Rinodina exigua</i> Th Fr.
<i>Lecornia corysibe</i> Th. Fr.
<i>L. syringea</i> Th. Fr.
<i>Candelaria vitellina</i> Koerb.
<i>Catillaria prasiniza</i> Nyl.
<i>Lecanora galactina</i> Ach.	I C
<i>L. subfusca</i> Ach. f. <i>horiza</i> Ach.	Ep. Bar.	.	.	.	.	.

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			POLDERS ARGILEUX MARINS		SABLE A CARDIUM			
	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.	Digues.	Cultures.	Dunes.	Pâturages		Cultures.
							secs.	humides.	
.	Ep.
Bar.	Ep.	.	.	.	Ep.
Bar.	.	Bois	Pier.	.	Ep. Bar.	.	Pier.	.	Ep.
Bar.	Ep. Bar.	.	.	.	Ep.
.	Bar.	.	.	.	
.	Ep.	.	.	.	
Bar.	Ep. Bar.	.	Pier.	.	Ep.
.	Bar.	.	.	.	
.	Ep.
.	Ep.	.	.	.	
Bar.	.	Bois	.	.	Bar. Ep.	.	.	.	Ep.
.	Pier.	.	
.	Ep.	.	.	.	Ep.
.	Ep.	.	.	.	
.	.	Bois	.	.	.	.	.	.	Ep.
.	Bar.	.	Pier.	.	
.	.	.	Pier.	.	Bar.	.	.	.	Ep.
.	.	Bois	.	.	.	.	.	.
.	.	.	Pier.	.	.	.	.	.	Ep.
.	Bar.	.	.	.	
.	Ep.	.	.	.	
.	Pier.
.	Ep. Bar.	.	.	.	Ep.

	DUNES LITTORALES						Dunes
	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			
		sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
<i>Lecanora subfusca</i> var. <i>campestris</i> Scheer.
<i>L. chlorona</i> Ach.	Ep.
<i>L. angulosa</i> Ach.	.	Bar.	.	.	.	.	Ep.
<i>L. pallida</i> Koerb.
<i>L. p.</i> var. <i>angulosa</i> Nyl.	.	Ep.	.	.	.	.	.
<i>L. varia</i> Ach.	.	Ep.	.	.	.	.	.
<i>L. expallens</i> Ach.	.	Bar.	.	.	.	.	.
<i>L. Hageni</i> Ach.	Ep.
<i>L. atra</i> Ach.	Ep.
<i>Sarcogyne pruinosa</i> Koerb.	Co.
<i>Acarospora Heppii</i> Noeg	Co.
<i>Urceolaria scruposa</i> Ach.	Te.
<i>Bacidia muscorum</i> Arn.	Te.
<i>B. herbarum</i> Arn	.	.	Terr.	.	.	.	.
<i>Toninia caeruleo-nigricans</i> Th. Fr.	Co.
<i>Lecidella parasema</i> Koerb.	Ep.	Ep. Bar.	.	.	.	.	Ep.
<i>L. p.</i> var. <i>similis</i> Mass.	.	Bar.	.	.	.	.	.
<i>Buellia myriocarpa</i> Th. Fr.	.	Bar.	.	.	.	.	.
<i>Catolechia canescens</i> Fr.
<i>Opegrapha varia</i> Pers.
<i>O. atra</i> Pers.
<i>Arthonia galactites</i> Koerb.
<i>Verrucaria muralis</i> Ach.	Co.
<i>Collema nigrescens</i> Ach var. <i>purpureum</i>
<i>C. pulposum</i> Ach	.	.	Terr.	.	.	.	.
<i>C. cheilum</i> Ach.
<i>C. tenax</i> Ach. var. <i>palmatum</i>	.	.	Terr.	.	.	.	Te.
<i>Leplogium scotinum</i> Fr. var. <i>sinuatum</i> Malbr.	Te.
<i>L. s.</i> var. <i>lucorum</i> Hamard	Te.

[illegible]

Les Bryophytes ont été déterminées par les regrettes DELOE

	DUNES LITTORALES							
	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			Dunes fixées.	Bosquets.
		sèches	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.		
HÉPATIQUES.								
MARCHANTIÉES.								
<i>Riccia crystallina</i> L.	RR	.	.
<i>R. canaliculata</i>
JUNGERMANNIÉES.								
<i>Pellia epiphylla</i> Cord.	R	.	.	.	.	.
<i>Blyttia Lyelli</i> Lind.	RR	.	.	.	.	.
<i>Frullania dilatata</i> Dumort.
<i>Lophocolea bidentata</i> Dumort.
<i>L. heterophylla</i> Dumort.
<i>Cephalozia bicuspidata</i> Dumort
<i>C. divaricata</i> Sm.
<i>C. d. byssacea</i> Husn.
<i>Lophozia ventricosa</i> Dicks. <i>conferta</i>
<i>Radula complanata</i> Dumort.
MOUSSES.								
<i>Phascum cuspidatum</i> Schreb.
<i>P. c. macrophyllum</i> Schimp.
<i>P. c. piliferum</i> Hook. et Tayl.
<i>Pleuridium alternifolium</i> Rabenh.
<i>Dicranella heteromalla</i> Schimp
<i>Dicranum scoparium orthophyllum</i> Brid.	RR	.	.	.	.	RR	.
<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.	R	.	.	.	.	.
<i>F. taxifolius</i> Hedw.	R	.	.	.	.	.	.
<i>Ceratodon purpureus</i> Brid.	C	C	.	.	.	.	.
<i>C. p. pallidus</i> Boul.	C	.	.	.	.	AC	.
<i>Trichostomum flavovirens</i> Bruch.	R	.	.	.	.	R
<i>Tortella inclinata</i> Limpr.	AR	.	.	.	.	AR	.
<i>T. squarrosa</i> Limpr.	R	.	.	.	.	R	.
<i>Barbula convoluta</i> Hedw.	R	.	.	.	.	.
<i>B. fallax</i> Hedw.
<i>B. unguiculata</i> Hedw.
<i>Tortula laevipila</i> De Not.
<i>T. subulata</i> Hedw.
<i>T. ruralis</i> Ehrh. <i>ruraliformis</i>	CC	C	.	.	.	CC	C
<i>Racomitrium canescens</i> Brid.	R	.	.	.	.	R	.
<i>R. c. ericoides</i> Schimp.	R	.	.	.	.	.	.
<i>Orthotrichum affine</i> Schrad.
<i>O. diaphanum</i> Gmel.	C
<i>Leptobryum pyriforme</i> Schimp.

TES

ON, et par M. le Dr BOULY DE LESDAIN (de Dunkerque).

ALLUVIONS MARINES		POLDERS ARGILEUX MARINS				SABLE A CARDIUM				
Schorre.	Limite supérieure.	Digues.	Fossés.	Champs.	Arbres.	Dunes.	Pâturages		Abreuvoirs. — Rigoles.	Cultures.
							secs.	humides.		
.	.	.	R							
.	.	.		.	C					
.	AC	
.	AC	
.	.	.	R	.	.	.	R			
.	.	.	R							
.	.	R								
.	AR			
.	R	.	.	R		
.	.									
.	.	.	.	CC						
.	.	.	AC							
.	.	.	R	C						
.	AC	
.	AC	AC			
.	.									
.	C	AC	.	.	.	.	C	C		
.										
.	.	.	R							
.	AC
.	.	.	.	CC	.	.	.	AC	.	AC
.	AC	.	.	.	.	R
.	.	AC								
.	AC	.	.	.	.	CC	CC	C		
.	AC				
.	C				
.	C					
.	.	.	R							

	DUNES LITTORALES							
	Dunes mobiles,	Pannes		Mares			Dunes fixées,	Bosquets,
		sèches,	humides,	perman.	perman. avec bestaux.	d'hiver,		
<i>Bryum argenteum</i> L.	AC	.
<i>B. capillare</i> L.	C	C	.	.	.	C	C
<i>B. pendulum</i> Schimp.	R	.
<i>B. caespitium</i> L.
<i>B. pseudotriquetrum</i> Schwägr.	R	.	.	.	.	.
<i>Rhodobryum roseum</i> Limpr
<i>Mnium undulatum</i> Weiss.	R
<i>M. rostratum</i> Schrad.
<i>Catharinaea undulata</i> Web. et Mohr.
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.
<i>P. piliferum</i> Schreb.
<i>Fontinalis antipyretica</i> L.
<i>Leucodon scurioides</i> Schwägr.
<i>Thuidium abietinum</i> Schimp.	AC	.	.	.	.	C	AC
<i>Climacium dendroides</i> Web. et Mohr.	AC	.	.	.	.	.	.
<i>Pylaisia polyantha</i> Bruch et Sch.
<i>Homalothecium sericeum</i> Schimp.	AR
<i>Camptothecium lutescens</i> Schimp.	C	.	.	.	.	C	C
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.
<i>B. velutinum</i> Schimp.	AC	.
<i>B. v. intricatum</i> Schimp.
<i>B. rutabulum</i> Schimp.	AC	.	.	.	.	.
<i>B. glareosum</i> Schimp.	AR	.
<i>B. albicans</i> Schimp.	C	C	.	.	.	C	.
<i>Eurynchium praelongum</i> Schimp.
<i>E. Stokesii</i> Schimp.
<i>Rhynchostegium confertum</i> Schimp.	AR
<i>R. megapolitanum</i> Schimp.	R
<i>Amblystegium riparium</i> Schimp	R	AR	.	.	.
<i>A. r. distichum</i> Mans et Clerbois
<i>A. serpens</i> Schimp.	R
<i>Hypnum Schreberi</i> Willd.
<i>H. aduncum</i> Hedw.
<i>H. a. pseudofluitans</i> Sanio.	C	.	.	.
<i>H. purum</i> L.	R	.
<i>H. cupressiforme</i> L.	C	AC	.	.	.	C	C
<i>H. c. lacunosum</i> Delogne	C	.	.	.	.	C	.
<i>H. filicinum</i> L.	AR	.	.	.	.	.
<i>H. polygamum</i> Schimp.	AR	AC	.	.	.	.
<i>H. fluitans</i> L.
<i>H. lycopodioides</i> Schwägr.	RR	.	.	.	.	.
<i>Hylecomium triquetrum</i> Schimp.	R	.
<i>H. squarrosum</i> Schimp.
<i>H. splendens</i> Schimp. <i>gracilius</i> Boulay.

ALLUVIONS MARINES		POLDERS ARGILEUX MARINS				SABLE A CARDIUM				
Schorre.	Limite supérieure.	Digues.	Fossés.	Champs.	Arbres.	Dunes.	Pâturages		Abreuvoirs. — Rigoles.	Cultures.
							secs.	humides.		
.
.	.	.	C	.	AC	C	C	C	.	.
.	R	.	.	.
.	RR	R	.	.
.	R	R	.
.	.	AC	.	.	.	.	R	.	AC	.
.	AR	.
.	AR	AR	.	.	.
.	AC	AC	.	.	.
.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.
.	AR	.	.	.
.	AC	AC	.	.
.	R	.	.	.	.	.
.	AC	.	.	.	.	.
.	R	C	.	.	.	.
.	AC	.
.
.	AC	.
.	.	C	.	.	.	.	.	C	C	.
.	AC	AC	.	.
.	.	.	C	.	.	.	.	.	C	.
.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	C	.	.	.	.	.	AC	.
.	AC	.
.	AR	AR	.	.	.	.
.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	C	C	AC	.	.
.	C	.	.	.	.	.
.	C	C	C	.	.
.	.	.	AC	.	.	.	.	.	.	.
.	AC	C	.	.	.
.	AC	.	AC	.	.
.	AR	AR	.	.	.

	DUNES LITTORALES							
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
PTÉRIDOPHYTES.								
FILICÉES.								
<i>Polypodium vulgare</i> Sw.
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	AR	.	.	.	.
EQUISÉTÉES.								
<i>Equisetum arvense</i> L.
<i>E. palustre</i> L.	AR	AR	.	.	.
<i>E. Heliocharis</i> Ehrh (<i>E. limosum</i> L.)
<i>E. variegatum</i> Schleich	R	.	.	.	.
PHANÉROGAMES ANGIOSPERMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
PANDANALES.								
<i>Typhacées.</i>								
<i>Typha latifolia</i> L.
<i>T. angustifolia</i> L.
<i>Sparganiacées.</i>								
<i>Sparganium ramosum</i> Huds.
<i>S. simplex</i> Huds.
HÉLOBIALES.								
<i>Potamogetonacées.</i>								
<i>Zostera nana</i> Roth.
<i>Potamogeton natans</i> L.	C	.	.	.
<i>P. perfoliatus</i> L.
<i>P. lucens</i> L.
<i>P. crispus</i> L.	R	.	.
<i>P. acutifolius</i> L.
<i>P. mucronatus</i> L.
<i>P. pusillus</i> L.
<i>P. pectinatus</i> L.
<i>P. densus</i> L.	AC	AC	.	.
<i>Ruppia maritima</i> L.
<i>Zannichellia palustris</i> L.	AC	.	.
<i>Juncaginacées.</i>								
<i>Triglochin palustris</i> L.
<i>T. maritima</i> L.
<i>Alismacées.</i>								
<i>Alisma Plantago</i> L.	AR	.	.
<i>Elisma natans</i> Buch.
<i>Echinodorus ranunculoides</i> Engelm.	R	.	.	.
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM					
	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Dunes.	Pâturages		Cultures.	
					Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.	Blankaert.	Overmeire.		secs.	humides.		
							Berds.	Eau.	Eau.							
C							AC									
C				C			AC					AC				
							C	C	C	C	C					
													</			

	DUNES LITTORALES							
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			Dunes
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
<i>Butomacées.</i>								
<i>Butomus umbellatus</i> L.
<i>Hydrocharitacées.</i>								
<i>Elodea canadensis</i> Rich.
<i>Stratiotes aloides</i> L.
<i>Hydrocharis Morsus-Ranae</i> L.
GLUMIFLORALES.								
<i>Graminacées.</i>								
<i>Panicum Crus-Galli</i> L.
<i>Setaria viridis</i> P. Beauv.
<i>Phalaris arundinacea</i> L.
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	AC	.	.	.	.	.
<i>Phleum pratense</i> L.	R (E)	.	.	.	.	.
<i>P. arenarium</i> L.	AC	.	.	.	.	.
<i>Alopecurus pratensis</i> L.
<i>A. geniculatus</i> L.
<i>Agrostis alba</i> L.	AC	C	.	C	C	.
<i>A. vulgaris</i> With.	C	AC	.	.	.	.
<i>Calamagrostis Epigeios</i> Roth	C	C	.	.	.	.
<i>C. lanceolata</i> Roth.
<i>Ammophila arenaria</i> Link.	CC	.	.	.	.	.	.
<i>Opera Spica-venti</i> P. Beauv.
<i>Holcus lanatus</i> L.	C	.	.	.	.
<i>H. mollis</i> L.
<i>Aira caryophyllea</i> L.
<i>Corynephorus canescens</i> P. Beauv.
<i>Deschampsia caespitosa</i> P. Beauv.
<i>Trisetum flavescens</i> P. Beauv.
<i>Arrhenatherum elatius</i> M et K.
<i>Spartina stricta</i> Roth.
<i>Phragmites communis</i> Trin.
<i>Triodia decumbens</i> P. Beauv.	AC	AC	.	.	.	.
<i>Molinia caerulea</i> Moench.	AR	.	.	.	.	.
<i>Koeleria cristata</i> Pers.	AC	.	.	.	.	.
<i>Briza media</i> L.	AC	.	.	.	.	.
<i>Dactylis glomerata</i> L.
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	AR (E)	.	.	.	.	.
<i>Poa annua</i> L.
<i>P. trivialis</i> L.
<i>P. pratensis</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>Glyceria fluitans</i> R. Br.	AC	.	.
<i>G. aquatica</i> Wahlenb.

[illegible]

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Atropis distans</i> Griseb.
<i>A. maritima</i> Griseb.
<i>Festuca ovina</i> L.	C	AC	.	.	.
<i>F. elatior</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>F. rubra</i> L.	AC	.	.	.	.	.
<i>Bromus sterilis</i> L.
<i>B. tectorum</i> L.
<i>B. secalinus</i> L.
<i>B. mollis</i> L.
<i>Nardus stricta</i> L.
<i>Lolium perenne</i> L.	AR	.	.	.	.
<i>Lepturus filiformis</i> Trin.
<i>Agropyrum repens</i> P. Beauv.
<i>A. junceum</i> P. Beauv.	C	.	.	.	.	.	.
<i>A. acutum</i> Roem. et Sch.	AC (E)	.	.	.	.
<i>A. pungens</i> Roem. et Sch.
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.
<i>H. maritimum</i> With.
<i>H. murinum</i> L.
<i>Elymus arenarius</i> L.	R(W), AC(E)	.	.	.	.	.
<i>Cyperacées.</i>							
<i>Eriophorum angustifolium</i> Roth.
<i>Scirpus Holoschoenus</i> L.	RR	.	.	.
<i>S. lacustris</i> L.
<i>S. carinatus</i> Sm.
<i>S. triquetus</i> L.
<i>S. maritimus</i> L.
<i>Eleocharis palustris</i> R. Br.	C	C	.
<i>Schoenus nigricans</i> L.
<i>Carex vulpina</i> L.
<i>C. muricata</i> L.
<i>C. leporina</i> L.
<i>C. arenaria</i> L.	AC	C	C	AR	AR	C
<i>C. acuta</i> L.
<i>C. trinervis</i> Desgl.	AC	AR	.	.	.
<i>C. Goodenowii</i> J. Gay.	AC	.	AC	.
<i>C. panicea</i> L.
<i>C. flava</i> L.	AC	.	AC	.
<i>C. pallescens</i> L.
<i>C. distans</i> L.	R	.	.	.
<i>C. pseudo-Cyperus</i> L.
<i>C. vesicaria</i> L.

[illegible]

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Carex hirta</i> L.
<i>C. spadicæ</i> Roth.
<i>C. riparia</i> Curt
SPATHIFLORALES.							
<i>Aracées.</i>							
<i>Acorus Calamus</i> L.
<i>Lemnacées.</i>							
<i>Spirodela polyrrhiza</i> Schleid.
<i>Lemna trisulca</i> L.
<i>L. minor</i> L.	R	.
<i>L. gibba</i> L.
<i>Wolffia arrhiza</i> Wimm.
LILIIFLORALES.							
<i>Juncacées.</i>							
<i>Juncus bufonius</i> L.	AC	.	.	.
<i>J. Gerardi</i> Loisel.
<i>J. effusus</i> L.
<i>J. Leersii</i> Marsson (<i>J. conglomeratus</i> L.)
<i>J. glaucus</i> Ehrh.
<i>J. maritimus</i> Lam.	R (W), C (E)	.	.	.
<i>J. acutiflorus</i> Ehrh.	R	.	.	.
<i>J. lamprocarpus</i> Ehrh.	C	C	C	C
<i>Luzula campestris</i> DC.	C	.	.	.	.
<i>Liliacées.</i>							
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
<i>Allium vineale</i>
<i>Asparagus officinatus</i> L.
<i>Iridacées.</i>							
<i>Iris Pseudo-Acorus</i> L.	R	.
MICROSPERMALES.							
<i>Orchidacées.</i>							
<i>Orchis Morio</i> L.	AR	.	.	.
<i>O. maculata</i> L.	R	.	.	.
<i>O. latifolia</i> L.	AR	.	.	.
<i>Hermidium Monorchis</i> R. Br.	AC (W), R (E)	.	.	.
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	AC	.	.	.
<i>E. latifolia</i> All.	AC	AC	.	.	.
<i>Spiranthes autumnalis</i> L. C. Rich.
<i>Listera ovata</i> R. Br.	AR	.	.	.
<i>Liparis Loeselii</i> L. C. Rich.	RR	.	.	.

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX							SABLE A CARDIUM			
	Stikke.	Schorre.	Limite superieure.		Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Dunes.	Pâturages		Cultures.
					Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.	Blaukiet.	Overmeire.		secs.	humides.	
							Bords.	Eau.	Eau.						
.	AR	.	C	C	.	C				
.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.
.	C	R	C				
.	CC	C	R	C			
.	CC	C	R	C			
.	AC	.	.	.			
.	R	R	.	R			
C	C	.	.	.	.	.	.	.	.	C
.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	AC	.	C	.	.	AC
.	AC	.	.	.	AC
.	.	R	AR	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	AC
C	.	.	.	R	.	C	C	.	.	.	.	.	.	.	C
.	C	.	.	.	.	.	.	C	C	
.	R	AC	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	AC	.	.	C	C	C	C	.	.	.	.
.	AR	.	.	.	AR	.	.	.	
.	AC	.	.	.	
.	R	

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
DICOTYLÉDONÉES.							
SALICALES.							
Salicacées.							
<i>Salix repens</i> L. . . . .	..	AC	CC	CC	..	..	..
URTICALES.							
Moracées.							
<i>Humulus Lupulus</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
Urticacées.							
<i>Urtica dioica</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>U. urens</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
SANTALES.							
Santalacées.							
<i>Thesium humifusum</i> DC. . . . .	..	..	AR	..	..	..	..
ARISTOLOCHIALES.							
Aristolochiacées.							
<i>Aristolochia Clematitis</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
POLYGONALES.							
Polygonacées.							
<i>Rumex crispus</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>R. Hydrolapathum</i> Huds. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>R. conglomeratus</i> Murr. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>R. Acetosella</i> L. . . . .	..	..	R(W)C(E)	..	..	..	..
<i>R. Acetosa</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>Polygonum aviculare</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>P. Hydro Piper</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>P. amphibium</i> L. . . . .	..	..	..	..	C	C	..
<i>P. Persicaria</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	AC	..
<i>P. lapathifolium</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>P. Convolvulus</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
CENTROSPERMALES.							
Chénopodiacées.							
<i>Beta maritima</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>Chenopodium polyspermum</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>C. album</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>C. rubrum</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	AC	..
<i>Atriplex littoralis</i> L.	AC	..	..	..	..	..	..
<i>A. hastata</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>A. patula</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<i>A. laciniata</i> L.	RR	..	..	..	..	..	..
<i>A. portulacoides</i> L. . . . .	..	..	..	..	..	..	..

[illegible]

	DUNES LITTORALES							
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	Dunes
<i>Salicornia herbacea</i> L.
<i>Suaeda maritima</i> L.
<i>Salsola Kali</i> L.	C	.	.	.	.	.	.	.
<i>Caryophyllacées.</i>								
<i>Silene conica</i> L.
<i>S. nutans</i> L.	AC	.	.	.	.	.
<i>Lychnis Flos-Cuculi</i> L.
<i>Melandryum album</i> Garcke
<i>M. diurnum</i> Dmrt.
<i>Saponaria officinalis</i> L.
<i>Stellaria media</i> L.
<i>S. aquatica</i> Scop.
<i>S. Holostea</i> L.
<i>S. uliginosa</i> Murr.
<i>Cerastium arvense</i> L.
<i>C. caespitosum</i> Gilib.	C	.	.	.	.	.
<i>C. glomeratum</i> Thuill.
<i>C. pumilum</i> Curt.
<i>C. semidecandrum</i> L.
<i>C. tetrandrum</i> Curt.
<i>Sagina nodosa</i> Fenzl.	C	C	.	.	.	.
<i>S. maritima</i> D. Don.
<i>S. procumbens</i> L.	AR	.	.	.	.
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	C	.	.	.	.	.
<i>A. peploides</i> Crantz.	AR	.	.	.	.	.	.	.
<i>Spergula arvensis</i> L.
<i>Spergularia salina</i> Presl.
<i>S. media</i> Presl.
<i>Scleranthus annuus</i> L.
<i>S. perennis</i> L.
RANALES.								
<i>Nymphéacées.</i>								
<i>Nymphaea alba</i> L.
<i>Nuphar luteum</i> Sibth. et Sm.
<i>Cératophyllacées.</i>								
<i>Ceratophyllum submersum</i> L.
<i>C. demersum</i> L.
<i>Renonculacées.</i>								
<i>Caltha palustris</i> L.
<i>Ranunculus foeniculaceus</i> Gilib. (<i>R. divaricatus</i> Schrank.

[illegible]

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Ranunculus aquatilis</i> L
<i>R. Baudotii</i> Godr.
<i>R. trichophyllus</i> Chaix.	AC	.
<i>R. auricomus</i> L.
<i>R. sceleratus</i> L.
<i>R. Flammula</i> L.	C	C	C	.
<i>R. Lingua</i> L.
<i>R. acris</i> L.	AR	.	.	.
<i>R. repens</i> L.	C	AC	.	AR	.
<i>R. bulbosus</i> L.	C	.	.	.	.
<i>R. sardous</i> Crantz.	R	.	.	.
<i>R. Ficaria</i> L.
<i>Thalictrum flavum</i> L.
<i>T. minus</i> L.	R (W), C (B)	.	.	.	.
RHÉADALES.							
<i>Papaveracées.</i>							
<i>Chelidonium majus</i> L.
<i>Papaver Rhoeas</i> L.
<i>P. Argemone</i> L.
<i>Fumaria officinalis</i> L.
<i>Cruciféracées.</i>							
<i>Teesdalia nudicaulis.</i>
<i>Lepidium campestre</i> R. Br.
<i>Coronopus procumbens</i> Gilib
<i>Cochlearia danica</i> L
<i>Alliaria officinalis</i> Andrz.
<i>Sisymbrium officinale</i> Scop
<i>S. Sophia</i> L.
<i>Cakile maritima</i> L.	AC	.	.	.	.	.	.
<i>Sinapis arvensis</i> L.
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> D. C.
<i>Brassica nigra</i> Koch.
<i>Raphanus Raphanistrum</i> L.
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	R	R	.	.
<i>N. sylvestre</i> R. Br.
<i>Roripa palustris</i> Bess.
<i>R. amphibia</i> Bess.
<i>Cardamine pratensis</i> L.	AR	.
<i>C. amara</i> L.
<i>Capsella Bursa Pastoris</i> L.
<i>Draba verna</i> L.	CC	.	.	.	.

[illegible]

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Arabis hirsuta</i> Scop.	AC	.	.	.	.
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.
<i>Résédacées.</i>							
<i>Reseda lutea</i> L.
ROSALES.							
<i>Crassulacées.</i>							
<i>Sedum acre</i> L.	C	.	.	.	.
<i>S. Telephium</i> L.
<i>Saxifragacées.</i>							
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	C	.	.	.	.
<i>S. granulata</i> L.
<i>Parnassia palustris</i> L.	AC	.	.	.
<i>Rosacées.</i>							
<i>Rubus fruticosus</i> L.
<i>R. caesius</i> L.
<i>Potentilla Anserina</i> L.	AC	AC	AC	.
<i>P. reptans</i> L.	C	C	.	.	.
<i>P. sylvestris</i> Neck.	C	C	.	.	.
<i>P. argentea</i> L.
<i>Geum urbanum</i> L.
<i>Ulmaria palustris</i> Moench.
<i>Agrimonia Eupatoria</i> L.
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>R. canina</i> L.
<i>R. rubiginosa</i> L.
<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Papilionacées.</i>							
<i>Cytisus scoparius</i> Link.
<i>Ononis spinosa</i> L.
<i>O. repens</i> L.	C	.	.	.	.
<i>Medicago Lupulina</i> L.	C	.	.	.	.
<i>M. arabica</i> All.
<i>Melilotus albus</i> Desr.
<i>M. altissimus</i> Thuill.
<i>Trifolium campestre</i> Schreb (<i>T. procumbens</i> L.).	AC	AC	.	.	.
<i>T. minus</i> Relhan	AC	AC	.	.	.
<i>T. repens</i> L.	C	C	.	.	.
<i>T. fragiferum</i> L.	AC	.	.	.
<i>T. arvense</i> L.

[illegible]

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Trifolium pratense</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>Anthyllis Vulneraria</i> L.
<i>Lotus corniculatus</i> L.	C	C	.	.	.
<i>L. uliginosus</i> Schkuhr.
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
<i>Vicia angustifolia</i> Roth.	C	AC	.	.	.
<i>Vicia Cracca</i> L.	C	.	.	.
<i>Lathyrus pratensis</i> L.
GÉRANIALES.							
<i>Géraniacées.</i>							
<i>Geranium molle</i> L.
<i>Erodium cicutarium</i> L'Héritier.	C	.	.	.	.
<i>Linacées.</i>							
<i>Linum catharticum</i> L.	AC	C	.	.	.
<i>Polygalacées.</i>							
<i>Polygala serpyllacea</i> Weihe.	AC	.	.	.
<i>P. vulgaris</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>Euphorbiacées.</i>							
<i>Mercurialis annua</i> L.
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.
<i>E. Paralias</i> L.	C (w)	.	.	.	.	.
<i>E. Peplus</i> L.
<i>E. exigua</i> L.
<i>Callitrichacées.</i>							
<i>Callitriche verna</i> L.
<i>C. stagnalis</i> Scop.
RHAMNALES.							
<i>Rhamnacées.</i>							
<i>Rhamnus Frangula</i> L.
<i>R. cathartica</i> L.
MALVALES.							
<i>Malvacées</i>							
<i>Althaea officinalis</i> L.
<i>Malva sylvestris</i> L.
<i>M. rotundifolia</i> L.
PARIÉTALES.							
<i>Hypericacées.</i>							
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries.	AC	.	.	.
<i>H. perforatum</i> L.

[illegible]

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Cistacées.</i>							
<i>Helianthemum Chamaecistus</i> Mill.			C				
<i>Violacées.</i>							
<i>Viola odorata</i> L.							
<i>V. hirta</i> L.				RR			
<i>V. sylvestris</i> L.							
<i>V. canina</i> L.			AC				
<i>V. tricolor</i> L.			AC				
<i>SAPINDALES.</i>							
<i>Élaéagnacées.</i>							
<i>Hippophaes rhamnoides</i> L.		AR	C	C			
<i>MYRTIFLORALES.</i>							
<i>Lythracées.</i>							
<i>Lythrum Salicaria</i> L.				C			
<i>Onagracées.</i>							
<i>Epilobium hirsutum</i> L.							
<i>E. parviflorum</i> Schreb.							
<i>Halorrhagidacées.</i>							
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.							
<i>M. verticillatum</i> L.					AR	AC	
<i>Hippuris vulgaris</i> L.							
<i>OMBELLIFLORALES.</i>							
<i>Ombellacées.</i>							
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.				AC	C	C	
<i>Eryngium campestre</i> L.							
<i>E. maritimum</i> L.	C (E)						
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.							
<i>Anthriscus sylvestris</i> Hoffm.							
<i>A. vulgaris</i> Pers.							
<i>Torilis Anthriscus</i> Bernh.							
<i>T. nodosa</i> Gaertn.							
<i>Bupleurum tenuissimum</i> L.							
<i>Apium graveolens</i> L.							
<i>A. inundatum</i> Reichb.				RR		RR	
<i>A. nodiflorum</i> Reichb.							
<i>Petroselinum segetum</i> Koch.							
<i>Cicuta virosa</i> L.							
<i>Pimpinella Saxifraga</i> L.							
<i>Ægopodium Podagaria</i> L.							
<i>Sium latifolium</i> L.							
<i>S. erectum</i> Huds.						AR	

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Enanthe fistulosa</i> L.
<i>Æ. Lachenaltii</i> C. C. Gmel.
<i>Æ. aquatica</i> Poir.
<i>Æthusa Cynapium</i> L.
<i>Angelica sylvestris</i> L.
<i>Pastinaca sativa</i> L.
<i>Heracleum Sphondylium</i> L.
<i>Daucus Carota</i> L.
ERICALES.							
<i>Pyrolacées.</i>							
<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	AC	.	.	.
<i>Monotropa Hypopitys</i> L.	RR	.	.	.
<i>Ericacées.</i>							
<i>Calluna vulgaris</i> Salisb.
PRIMULALES.							
<i>Primulacées.</i>							
<i>Primula officinalis</i> Jacq.	AC	.	.	.
<i>P. elatior</i> Jacq.
<i>Hottonia palustris</i> L.
<i>Samolus Valerandi</i> L.	AR	AC	AC	.
<i>Lysimachia Nummularia</i> L.	C	.	.	.
<i>L. vulgaris</i> L.	C	.	AC	.
<i>Naumburgia thyrsiflora</i> Reich.
<i>Glaux maritima</i> L.
<i>Anagallis arvensis</i> L.
<i>A. tenella</i> L.	R	AR	.	.
<i>Plombaginacées.</i>							
<i>Armeria maritima</i> Willd.
<i>Statice Limonium</i> L.
CONTORTALES.							
<i>Oléacées.</i>							
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	AR	.	.	.	.
<i>Gentianacées.</i>							
<i>Erythraea Centaurium</i> Pers.	C	C	.	.	.
<i>E. pulchella</i> Hornem.
<i>E. tinariifolia</i> Pers.	AR	AC	.	.	.
<i>Chlora perfoliata</i> L.	R	.	.	.
<i>Gentiana Amarilla</i> L.	AR	.	.	.
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.
<i>Limnanthemum nymphaeoides</i> Hoffm. et Link.

[illegible]

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
TUBIFLORALES.							
Convolvulacées.							
<i>Convolvulus arvensis</i> L.
<i>Calystegia sepium</i> R. Br.
<i>C. Soldanella</i> R. Br.	R (W), C (E)	.	.	.	.	.
Boraginacées.							
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	AR	.	.	.	.
<i>Anchusa officinalis</i> L.
<i>Symphytum officinale</i> L.
<i>Lycopsis arvensis</i> L.
<i>Myosotis palustris</i> Lam.
<i>M. lingulata</i> Lehm.	AC	C	C	.
<i>M. intermedia</i> Link.	AC	.	.	.	.
<i>M. hispida</i> Schlecht.	C	.	.	.	.
<i>M. versicolor</i> Sm.
<i>Lithospermum officinale</i> L.	R	.	.	.
<i>Echium vulgare</i> L.
Verbénacées.							
<i>Verbena officinalis</i> L.
Labiacées.							
<i>Ajuga reptans</i> L.	AR	.	.	.
<i>Teucrium Scordium</i> L.	RR	.	.	.
<i>T. Scorodonia</i> L.
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	R	.
<i>Glechoma hederacea</i> L.
<i>Brunella vulgaris</i> L.	C	C	AC	AC	.
<i>Lamium album</i> L.
<i>L. purpureum</i> L.
<i>Ballota nigra</i> L.
<i>Stachys palustris</i> L.
<i>Thymus Serpyllum</i> L.	C	.	.	.	.
<i>Lycopus europaeus</i> L.	AC	.	.	.
<i>Mentha arvensis</i> L.
<i>M. aquatica</i> L.	C	C	C	.
Solanacées.							
<i>Solanum Dulcamara</i> L.	AR	.	.	.	.	.
<i>S. nigrum</i> L.

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIAUX	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM						
	Slikke.	Schorre.	Limite superieure.		Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Dunes.	Pâturages		Cultures.		
					Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.	Blancaert.	Overmeire.		secs.	humides			
							Bords.	Eau.								Eau.	
C	C	AC	.	.	.	.	.	.	.	.	C	
AC	AC	.	C	AC	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.
C	AC	.	.	R	.	.	.	C	.	.	.	.	.
.	C	.	.	AR	AR	C	C	C	.	.	.	.	.
C	C
R	C
R
.	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	AC	.	C	.	.	.	.	AR	.	.	.	.	.
.	RR	.	.	.	.
.	AR	.	C	C	.	.	.	AC	.	.	.	.	.
.	AC	C	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AC	AR	C	AR	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	C	.	.	.	AR	C	C	C	C	C	.	.	.
R	AC	.	.	AC	AC	C	C	.	C	C	AR	.	.
C	C	.	.	C	.	.	C	C	.	.	.	.	.
.
.	AC	.	.	AC	.	C	C	.	.	.	.	.	.
C	AC	C	.	.	C	C	.	.	.	.	.	.

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Scrophulariacées.</i>							
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.
<i>Scrophularia nodosa</i> L.
<i>S. aquatica</i> L.
<i>Veronica agrestis</i> L.
<i>V. hederacfolia</i> L.
<i>V. Anagallis</i> L.	R	.
<i>V. Beccabunga</i> L.
<i>V. officinalis</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>V. Chamaedrys</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>V. scutellata</i> L.	R	.	R	.
<i>Euphrasia officinalis</i> L.	C	.	.	.
<i>E. Odontites</i> L.
<i>Rhinanthus minor</i> Ehrh.
<i>R. major</i> Ehrh.	C	.	.	.
<i>Pedicularis palustris</i> L.
<i>Lentibulariacées.</i>							
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	RR	.
<i>Orobanchacées.</i>							
<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm.	R	.	.	.	.
PLANTAGINALES.							
<i>Plantaginacées.</i>							
<i>Plantago major</i> L.	AR	.	.	.	.
<i>P. maritima</i> L.
<i>P. Coronopus</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>P. lanceolata</i> L.	AC	C	.	.	.
<i>Littorella uniflora</i> Aschers.	R	.	.
RUBIALES.							
<i>Rubiacées.</i>							
<i>Asperula cynanchica</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>Galium Mollugo</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>G. verum</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>G. saxatile</i> L.	R	.	.	.	.
<i>G. palustre</i> L.	C	.	AC	.
<i>G. uliginosum</i> L.
<i>G. Aparine</i> L.

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIAUX	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM				
	Slakke.	Schorre.	Limite superieure.		Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Dunes.	Pâturages		Cultures.
					Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.	Blanchet.	Overmeere.		secs.	humides.	
							Bords.	Eau.	Eau.						
.	AC	C	.	.	.	.	.	.	AC	.	AC
.	AR	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	AC	AC	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.
C	AC	.	.	.	.	.	.	.	.	C
.	AC	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	AC	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	C	.	.	.	.	AC	.	.	.	.	.	.
.	AC	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	C	.	.	.	.	.	C	.
.	C	.	.	.	.	.	.	.
.	R	R	.	.	.	.	.	.	.	C	.
.	C	.	.	.	.	.	.	.
.	RR	.	.	C	.
.	RR	.	.	.	.
.	AC	AC	.	.	.	.
.
C	.	.	.	AC	C	C	C	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	C	R	.	AC	R	.	.	.	.	.	.	C	C	.
C	.	.	.	AR	C	C	C	.	.	.	.	.	C	C	.
.
.	C	C	C	.	.	.	.	.	.	.	.
.	AC	.	.	.	.	.	C	C	.	.
.
.	C	C	.	C	.	.	C	.
.	R	.	.	C	.	.	.	.
C	.	.	.	R	.	C	.	.	.	.	C	.	.	.	.

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Caprifoliacées.</i>							
<i>Sambucus nigra</i> L.	AR	.	.	.	.
<i>Viburnum Opulus</i> L.
<i>Valerianacées.</i>							
<i>Valeriana officinalis</i> L.
<i>V. dioica</i> L.
<i>Valerianella olitoria</i> Poll.
<i>Dipsacacées.</i>							
<i>Dipsacus sylvestris</i> Mill.
<i>Knautia arvensis</i> Coult.
<i>Succisa pratensis</i> Moench.	AR	AC	.	.	.
CAMPANULALES.							
<i>Campanulacées.</i>							
<i>Jasione montana</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>Cucurbitacées.</i>							
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
<i>Compositacées.</i>							
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.
<i>Bellis perennis</i> L.	C	C	.	.	.
<i>Aster Tripolium</i> L.
<i>Erigeron acre</i> L.	AR	.	.	.	.
<i>E. canadense</i> L.
<i>Filago minima</i> Fries.
<i>Gnaphalium luteo-album</i> L.
<i>G. sylvaticum</i> L.
<i>G. uliginosum</i> L.
<i>Pulicaria dysenterica</i> Gaertn.	AC	.	.	.
<i>Bidens tripartita</i> L.
<i>B. cernua</i> L.
<i>Achillea Millefolium</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>A. Ptarmica</i> L.
<i>Matricaria Chamomilla</i> L.
<i>M. inodora</i> L.
<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> L.	AC	.	.	.
<i>C. vulgare</i> Bernh. (<i>Tanacetum</i> L.)
<i>Artemisia maritima</i> L.
<i>A. vulgaris</i> L.

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM							
	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Dunes.	Pâturages		Cultures.			
					Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.	Blankaert.	Overmeire.		secs.	humides.				
							Bords.	Eau.								Eau.		

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
<i>Tussilago Farfara</i> L.
<i>Petasites officinalis</i> L.
<i>Senecio vulgaris</i> L.
<i>S. Jacobaea</i> L.	C	AC	.	.	.
<i>S. cruceaefolius</i> L.
<i>S. paludosus</i> D. C.
<i>Carlina vulgaris</i> L.	AC	.	.	.
<i>Arctium majus</i> Bernh.
<i>Cirsium lanceolatum</i> Hill.	AR	.	.	.	.
<i>C. acaule</i> Web.	AR(W), BR(E)	.	.	.	.
<i>C. arvense</i> Scop.
<i>C. palustre</i> Scop.	AR	.	.	.
<i>C. anglicum</i> Link.
<i>Centaurea Jacea</i> L.	C	AC	.	.	.
<i>C. Calcitrapa</i> L.
<i>Cichorium Intybus</i> L.
<i>Lapsana communis</i> L.
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	AC	.	.	.	.
<i>Arnoseris minima</i> Dmrt.
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	C	.	.	.	.
<i>L. hirtus</i> L.	C	.	.	.	.
<i>Picris hieracioides</i> L.
<i>P. echinoides</i> L.
<i>Tragopogon pratensis</i> L.
<i>T. porrifolius</i> L.
<i>Taraxacum officinale</i> Weber.	AR	.	.	.	.
<i>Sonchus oleraceus</i> L.
<i>S. asper</i> Hill.
<i>S. arvensis</i> L.
<i>Crepis virens</i> L.	C	.	.	.	.
<i>Hieracium Pilosella</i> L.	C	.	.	.	.
<i>H. umbellatum</i> L.	C	.	.	.	.

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM				
	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Dunes.	Pâturages		Cultures.
					Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.	Blankaert.	Overmeire.		secs.	humides.	
							Bords.	Eau.	Eau.						
.	.	.	.	AC	.	.	C								
C	R	AR	AR						C
.	AC	.	.	.	.	C	C		
.	AR	.	.	.	AR				
.	.	.	.		AR	.	AC								
C	AC								
.	C								
.	AR						
.	AC	.	.	.	.	.	C	C	
.	.	.	.		R	.	R								
.	.	.	.		AR	.	.	.	.	.	.	C	C		AR
.	
.	AC	.	.	.	.	C	C		
.	C	C		
.	.	.	.		R	.	R								
.	.	.	.		R	.	R								
.	.	.	.		AC	AC	AC								
C	.	.	.		R	.	R								
C	.	.	.		C	C	C								
C	.	.	C		.	.	.								
C	AC								
.	AC	.	.	.	.	C	C		
.	C	C		
.	AC	.	.	.	.	C			

LISTE ETHOLOGIQUE

Cette liste n'a pas pour objet de remplacer une flore éthologique, mais uniquement de présenter en tableaux synoptiques les principales adaptations des végétaux dans les districts littoraux et alluviaux, et de fournir ainsi aux botanistes les données qui permettent de comprendre la répartition géographique des espèces, en tant que cette répartition dépend des conditions d'existence.

La forme de tableaux a été adoptée parce qu'elle facilite la comparaison rapide des particularités adaptatives que possèdent deux ou plusieurs espèces : on voit tout de suite en quoi elles coïncident et en quoi elles diffèrent.

Mais la disposition en tableaux amène certains inconvénients. D'abord il est nécessaire d'employer des abréviations, ce qui rend la lecture des tableaux assez pénible. Pour alléger autant que possible cette difficulté, toutes les abréviations sont expliquées, colonne par colonne, en un tableau qui se déploie et que le lecteur peut donc avoir sous les yeux quand il consulte la liste éthologique. Ce tableau est placé à la fin de la liste éthologique.

Il y a malheureusement un inconvénient qu'on ne peut pas tourner par un artifice. Comme le nombre des abréviations pratiquement utilisables est assez restreint, on est obligé d'élargir les rubriques éthologiques. Ainsi, dans la colonne 13 : DÉFENSE CONTRE LES HERBIVORES, *Pi* (— piquants) représente tous les organes pointus, quelle que soit leur origine; *Chi* (= moyens chimiques) confond les alcaloïdes, les huiles essentielles, les substances amères, les substances urticantes, etc. — Ailleurs la précision est parfois moins grande encore. Ainsi, comment indiquer le cas où une même espèce a des fleurs tantôt homogames, tantôt légèrement protéandriques? Les exemples de ce genre, et ils sont nombreux dans toutes les rubriques, ont été simplement négligés dans la liste.

L'absence d'un signe dans l'une des colonnes n'indique donc pas nécessairement que ces adaptations manquent à la plante en question; parfois elle signifie que l'adaptation est trop vague pour pouvoir prendre place dans un tableau synoptique; le plus souvent, hélas! l'absence d'indication correspond à une lacune dans nos connaissances.

Aux imperfections déjà signalées, il s'en ajoute encore une autre; elle tient à ce que nous ignorons quelle est l'importance relative des diverses adaptations, au point de vue géobotanique. Dans les tableaux tels qu'ils sont dressés ici, il y a des rubriques dont la nécessité est évidente, mais peut-être en est-il d'autres qu'il n'y avait aucun intérêt à donner; et il n'est pas impossible que j'aie négligé des adaptations fort importantes pour la géographie botanique.

On le voit donc, la liste éthologique est donnée comme un essai, et non comme un modèle.

Ce n'est pas l'ordre systématique qui sert de base à cette liste. J'ai cru qu'il était préférable de grouper d'abord les végétaux d'après les sols où ils vivent, et de les classer ensuite dans chaque groupe suivant leurs affinités systématiques. Les groupes admis sont les suivants :

A. *Plantes de sables nus*, c'est-à-dire non occupés par des bosquets. Ce sont les plantes de la plage, des dunes mobiles et fixées, des pannes et du sable à *Cardium*.

B. *Plantes des schorres et des slikkes*.

C. *Plantes des digues, des bords des fossés (dans les polders), et des bosquets (dans les dunes)*.

D. *Plantes aquatiques et marécageuses*, comprenant à la fois celles des mares dans les dunes littorales, des alluvions fluviales, des fossés et étangs des polders, et des mares dans le sable à *Cardium*.

Certaines plantes se rencontrent dans plusieurs de ces stations; elles reviennent aussi plusieurs fois dans la liste. Pourtant il aurait été inutile de répéter certaines espèces aquatiques qui vivent aussi bien au bord des eaux que dans les eaux mêmes.

La première colonne (celle qui n'est pas numérotée) indique les espèces adaptées à des stations diverses.

Sab = La plante se trouve aussi dans le groupe A (Sables nus).

Sch = " " " B (Schorres et slikkes).

Dig = " " " C (Digues, etc.).

Eau = " " " D (Plantes aquatiques et marécageuses).

Dans la liste éthologique, j'ai complètement supprimé les plantes messicoles : il n'y aurait pas eu grand intérêt à les introduire dans la liste, puisque leurs adaptations dépendent essentiellement des pratiques agricoles de chaque région.

Les renseignements de la liste sont dus en grande partie à des observations personnelles. En outre, les ouvrages suivants m'ont fourni beaucoup d'indications :

Renseignements relatifs à diverses rubriques : KERNER (1890), KIRCHNER (1888), KIRCHNER, LÖW UND SCHROETER, KLEIN (1897), RAUNKIAER, (1895-1899), ROYER (1881-1883), WARMING (1884).

Maintien du niveau (col. 1 et 2) : MASSART (1903, 1).

Sortie de terre (col. 4) : MASSART, (1903, 2).

Mycorhizes (col. 9) : STAHL (1900).

Défense contre les herbivores (col. 14) : ERRERA (1886).

Pollination (col. 18 et 19) : KNUTH (1898-1905), MAC-LEOD (1893).

Germination (col. 21) : KLEBS (1885), LUBBOCK (1892), MASSART (1894).

Pour la signification exacte que j'attache à certains termes éthologiques, je me permets de renvoyer à MASSART (1904, 2).

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
1		2		3	4	5	6	7
A. Plantes des sables nus.								
PTÉRIDOPHYTES.								
<i>Polypodium vulgare</i> Sw	Cou	.	.	N, nu	.	PEAH	.	Tu, Mé
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L. . . .	.	.	.	.	P, F	PEA	.	Tu
<i>Equisetum arvense</i> L.	Dig	.	.	.	P, Éc	id.	Mi	.
<i>E. palustre</i> L.	Eau	.	.	.	id.	id.	id.	.
<i>E. variegatum</i> Schleich. . . . .	.	.	.	.	id.	PEAH	id.	.
PHANÉROGAMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
GLUMIFLORALES.								
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. . . .	Dig	.	.	.	N, Éc	PEA	Mé (?)	Tu (?)
<i>Phleum pratense</i> L.	id.	.	.	.	id.	PEAh	id.	id.
<i>P. arenarium</i> L. . . . .	.	.	.	.	N	1, H	id.	Tu, P
<i>Agrostis alba</i> L.	Eau	.	.	N, Éc	N, Éc	PEAH	id.	id.
<i>A. vulgaris</i> With. . . . .	.	.	.	id.	id.	id.	id.	id.
<i>Calamagrostis Epigeios</i> Roth. . .	.	.	.	.	P, Éc	PEA	id.	Tu, Mé
<i>Ammophila arenaria</i> Link. . . .	All	Loc	.	h, Éc	id.	PEAh	id.	Mé, P
<i>Holcus lanatus</i> L.	Dig	.	.	.	N, Éc	id.	id.	Tu
<i>Aira caryophylla</i> L. . . . .	.	.	.	.	N	1, H	id.	Mé, P
<i>Corynephorus canescens</i> P. B. . .	All	Loc	.	h, Éc	N, Éc	PEAH	id.	id.
<i>Arrhenatherum elatius</i> M. et K.	Dig	.	.	.	N, Éc	id.	id.	Tu
<i>Triodia decumbens</i> P. B. . . . .	.	.	.	N, Éc	.	PEA	id.	Mé, P
<i>Molinia caerulea</i> Moench. . . .	.	.	.	.	N, Éc	id.	id.	id.
<i>Koeleria cristata</i> Pers.	All	Loc	.	id.	id.	PEAH	id.	Mé, P
<i>Briza media</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	PEA	id.	Tu, Mé
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dig	.	.	.	id.	PEAH	id.	Tu
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	id.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Poa pratensis</i> L.	id.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Festuca ovina</i> L.	All	Loc	.	id.	id.	PEAh	id.	P, Mé
<i>F. elatior</i> L.	Dig	.	.	.	id.	PEAH	id.	Tu
<i>F. rubra</i> L.	Sch	All	Loc	N, Éc	id.	PEAh	id.	P, Mé
<i>Bromus tectorum</i> L. . . . .	.	.	.	.	N	1, H	id.	Tu
<i>B. mollis</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Nardus stricta</i> L.	Cou	.	.	.	N, Éc	PEAh	id.	Mé, P
<i>Lolium perenne</i> L.	Dig	.	.	.	id.	PEAH	id.	Tu

(¹) Tubercules sur les rhizomes. — (²) Les tiges et les feuilles des Graminacées et des *Carex* sont ins.
 (³) En outre poils sur les glumes ou glumelles. — (⁴) Fleurs. — (⁵) Fleurs toutes cleistogames.

VALUATION COURANT SPIRATOIRE	PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
transpiration.	Guttation.									
EP, Po	EP	Di	Chi	Rh	Rh				Pe	
B	G, V	Ti	Du		id.				id.	
id.	id.	id.	id.		id.				id.	
id.	id.	id.	id.		Rh				id.	
B	G, V, EP		Du ⁽²⁾	So	5-6	Amo, Pg	Ve	(3)	Alb, Ep, Pt	
id.	id.		id.	id.	6-7	Pg	id.	id.	id.	
id.	id.		id.		5-6		id.	id.	id.	
id.	id.		id.	Ra	6-7		id.	id.	id.	
id.	id.		id.	id.	6-7		id.	id.	id.	
id.	id.		id.		7-8		id.	(3),(4)	id.	
Cu, Ve	id.		id.		6-7		id.	(3)	id.	
id.	id.		id.	So	6-8	Amo	id.	id.	id.	
Cu, Ve	id.		id.		5-6		id.	id.	id.	
id.	id.		id.	So	7-8		id.	id.	id.	
id.	id.		id.	Rh	6-7	Amo	id.	id.	id.	
Cu	id.		id.	So	6-7		id.	id.	id.	
id.	id.		id.	id.	7-9		id.	id.	id.	
u, Ps	id.		id.	id.	6-7		id.	id.	id.	
id.	id.		id.	id.	5-7		id.	id.	id.	
id.	id.		id.	id.	6-7		id.	id.	id.	
id.	id.		Du, Pi ⁽⁵⁾	id.	6-8		id.	id.	id.	
id.	id.		Du	Rh	5-6		id.	(3),(4)	id.	
Cu, Ve	id.		id.	So	5-7		id.	(3)	id.	
id.	id.		id.	id.	6-7		id.	id.	id.	
u, Ve	id.		id.	Rh	6-7		id.	id.	id.	
id.	G, V		id.		5-6	Cl ⁽⁶⁾	id.	id.	id.	
Pi	id.		id.		5-6	id.	id.	id.	id.	
Cu, Ve	G, V, EP		id.	So	5-6		id.	id.	id.	
id.	id.		id.		6-9	Pg	id.	id.	id.	

— (3) Glumes ou glumelles, plus ou moins aristées, fonctionnant comme aile et comme aigrette. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Agropyrum junceum</i> P. B.		All	Loc	. . .	N, Éc	PEA	Mé	Mé, P
<i>A. acutum</i> R. et Sch.		id.	id.	. . .	id.	PEAh	id.	id.
<i>A. pungens</i> R. et Sch.	Sch	id.	id.	. . .	id.	id.	id.	id.
<i>Elymus arenarius</i> L.	Dig	id.	id.	. . .	id.	PEAH	id.	Mé
<i>Scirpus Holoschoenus</i> L.		Cou	Cou	. . .	P, Éc	id.	id.	. . .
<i>Schoenus nigricans</i> L. . . . .				. . .	id.	PEAh	id.	. . .
<i>Carex arenaria</i> L.	Eau	Cou	Cou	. . .	id.	id.	id.	Mé
<i>C. trinervis</i> Desgl.		Alloc		. . .	id.	PEAH	id.	id.
<i>C. Goodenovicii</i> J. Gay. . . . .				. . .	id.	id.	id.	Mé, Tu
<i>C. flava</i> L.	Eau			. . .	N, Éc	PEA	id.	id.
<i>C. distans</i> L. . . . .				. . .	P, Éc	PEAh	id.	Mé
<i>C. hirta</i> L.	Dig			. . .	id.	PEA	id.	Mé, Tu
LILIFLORALES.								
<i>Juncus bufonius</i> L.	Dig			. . .	N, Éc	1, E	Mé	Mé, Tu
<i>J. effusus</i> L.		Cou	Cou	. . .	id.	PEAh	id.	. . .
<i>J. Leersii</i> Marsson.	Eau	id.	id.	. . .	id.	id.	id.	. . .
<i>J. maritimus</i> Lam.	Sch	id.	id.	. . .	id.	id.	id.	. . .
<i>J. acutiflorus</i> Ehrh. . . . .				. . .	id.	id.	id.	. . .
<i>J. lamprocarpus</i> Ehrh.	Eau			. . .	id.	PEAH	id.	Mé, Tu
<i>Lucula campestris</i> DC. . . . .				. . .	id.	id.	id.	Tu
<i>Asparagus officinalis</i> L.		Cou	Cou	. . .	P, Éc	PEA	id.	. . .
MICROSPERMALES.								
<i>Orchis Morio</i> L.		Loc	Cou	. . .	P, F	PE	Tu	Tu
<i>O. maculata</i> L.		id.	id.	. . .	id.	id.	id.	id.
<i>O. latifolia</i> L.	Dig	id.	id.	. . .	id.	id.	id.	id.
<i>Anacamptis pyramidalis</i> Rich.		id.	id.	. . .	id.	id.	id.	id.
<i>Herminium Monorchis</i> R. Br.		Cou	id.	. . .	id.	PEA	id.	id.
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.		id.	id.	. . .	P, Éc	id.	id.	Tu, P
<i>E. latifolia</i> All.		id.	id.	. . .	id.	id.	id.	id.
<i>Spiranthes autumnalis</i> Rich. . . . .				. . .	id.	id.	id.	Tu
<i>Listera ovata</i> R. Br.		Cou	Cou	. . .	P, F	PE	id.	id.
<i>Liparis Loeselii</i> Rich. . . . .				. . .		PEA	id.	id.
DICOTYLÉDONÉES.								
SALICALES.								
<i>Salix repens</i> L.		Loc	Loc	ll, h, Éc	P, Éc	L, PEA	Mé	Mé, Tu

(¹) Fleurs. — (²) Voir note 3, p. 87c. — (³) Inflorescence. — (⁴) Cladodes. — (⁵) Pas de nectar, mais
 (⁷) Deux feuilles. — (⁸) A la place de fleurs.

RESPIRATION COURANT SPIROTOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES		ASSIMILATION		DÉFENSE CONTRE LERHIVORES		PROPAGAT. VEGÉTAT.		POLLINATION			DISSEMINATION		GERMINATION	
transpiration.	Guttation.					Aérienne.	Souterraine.	Epoque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.						
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
i, Cu	B	G, V, EP	. .	Du	. .	Rh	6-8	. . .	Ve	(²)	Alb, Ep, Pt					
id.	id.	id.	. .	id.	Bu(⁸)	id.	6-8	. . .	id.	id.	id.					
id.	id.	id.	. .	Du, Pi(^t)	. .	id.	6-9	. . .	id.	id.	id.					
id.	id.	id.	. .	Du	. .	id.	7-8	. . .	id.	id.	id.					
a, Ve	. . . .	Ti	id.	id.	. .	id.	7-8	. . .	id.	Acc ?	id.				
. . . .	. . . .	id.	id.	id.	. .	So	6-7	. . .	id.	. .	id.				
id.	G, V, EP	. .	id.	. .	Rh	5-6	Mo	id.	id.	. .	id.					
. . . .	id.	. .	. .	. .	id.	5-6	id.	id.	id.	. .	id.		
Ci	id.	. .	. .	. .	id.	4-6	id.	id.	id.	. .	id.		
. . . .	id.	. .	. .	. .	So	5-6	id.	id.	id.	. .	id.		
id.	id.	. .	. .	. .	id.	5-6	id.	id.	id.	. .	id.		
Pt	id.	. .	. .	. .	id.	4-6	id.	id.	id.	. .	id.		
. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. .	5-9	Pg, Cl	Ve	Pe	Alb, Ep, Co	
a, Ve	. . . .	Ti	Du	. .	So	5-8	Pg	id.	id.	Plu	id.				
. . . .	. . . .	id.	id.	. .	id.	5-8	id.	id.	id.	Pe	id.				
. . . .	. . . .	id.	id.	. .	id.	5-8	id.	id.	id.	id.	id.				
. . . .	. . . .	id.	. .	. .	Rh	5-8	id.	id.	id.	id.	id.		
. . . .	. . . .	. .	. .	. .	Ra(^t)	id.	7-8	id.	id.	id.	id.	
Pt	C	Po, V, EP	. .	. .	So	3-5	id.	id.	id.	.	id.			
n	. . . .	Ti (⁴)	. .	. .	Rh	6-7	Di	Hy	Com	Alb, Hyp, Pt			
. . . .	G, V, EP	. .	. .	. .	So	5-6	Hc	Hy (^s)	Pe	Exa (^o)			
. . . .	id.	. .	. .	. .	id.	6	id.	Di (^s)	id.	id.			
. . . .	id.	. .	. .	. .	id.	5-6	id.	Hy (^s)	id.	id.			
. . . .	id.	. .	. .	. .	id.	5-6	id.	Led, Pa	id.	id.			
. . . .	id.	. .	. .	. .	St	6-7	id.	Hy, Pa	id.	id.			
. . . .	B	id.	. .	. .	Rh	7-8	id.	Di, Hy	id.	id.				
. . . .	id.	id.	. .	. .	So	8-9	id.	Hy	id.	id.				
. . . .	id.	. .	. .	. .	id.	8-10	id.	id.	id.	id.			
. . . .	B	V, EP	Ro(⁷)	. .	Rh	5-6	id.	id.	id.	id.						
. . . .	G, V, EP	. .	. .	. .	So	7-8	id.	. . .	id.	id.			
.						
, Ps	. .	EP, Po	. .	Chi	Ra	Dr	3-4	Di	Ve	Aig	Exa, Ep					

ans l'éperon. — (6) La germination ne se produit qu'au contact du Champignon de la mycorhize. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEOIS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4		5	6	7
SANTALES.								
<i>Thesium humifusum</i> Dc.	. .	All	Loc	.	P, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
ARISTOLOCHIALES.								
<i>Aristolochia Clematidis</i> L.	. .	Loc	Loc	. .	P, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
POLYGONALES.								
<i>Rumex Acetosella</i> L. . . . .	. .	All	Loc	. .	N, P, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
<i>R. Acetosa</i> L.	Dig	id.	Cont	. .	N, Éc	id	id.	id.
<i>Polygonum amphibium</i> L.	{ id. Eau }	. .	. .	. .	N, P, Éc	PEA	id.	id.
CENTROSPERMALES.								
<i>Atriplex littoralis</i> L.	Dig	. .	. .	. .	. .	1, E	Tu	Tu
<i>A. laciniata</i> L.	id	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.
<i>Salsola Kali</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.
<i>Silene conica</i> L. . . . .	. .	. .	Cont	. .	. .	1, H	id.	id.
<i>S. nutans</i> L. . . . .	. .	. .	. .	h, nu	N, Éc	PEAh	Mé, Tu	id
<i>Melandryum album</i> Garcke. . . . .	. .	. .	. .	. .	id.	2, PEAh(4)	id.	id.
<i>M. diurnum</i> Dmrt. . . . .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id
<i>Saponaria officinalis</i> L. . . . .	. .	Cou	Loc	. .	id	PEA	id	id.
<i>Cerastium caespitosum</i> Gil.	Dig	. .	. .	h, nu	. .	PEAh	id.	id
<i>C. glomeratum</i> Thuill.	id.	. .	. .	. .	. .	1, H	Tu	id
<i>C. pumilum</i> Curt. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id
<i>C. semidecandrum</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id	id.
<i>C. tetrandrum</i> Curt. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id
<i>Sagina nodosa</i> Fenzl. . . . .	. .	. .	Cont	h, nu	. .	PEAH	id.	id
<i>S. maritima</i> D. Don. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	1, H	id	id.
<i>S. procumbens</i> L. . . . .	. .	. .	Cont	h, nu	. .	PEAH	id.	id.
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	1, H	id.	id.
<i>A. peploides</i> Crantz. . . . .	. .	All	Loc	. .	P, Éc	PEA	id.	id.
<i>Scleranthus perennis</i> L. . . . .	. .	. .	. .	N	id.	PEAH	Mé, Tu	Mé, Tu
RANALES.								
<i>Ranunculus Flammula</i> L.	Eau	. .	Cont	N	. .	PEAH	Tu	Tu
<i>R. acris</i> L.	Dig	Cou	Cou	. .	N, Éc	id.	Mé, Tu	id.
<i>R. repens</i> L.	id.	. .	Cont	N	. .	id.	Tu	id.
<i>R. bulbosus</i> L. (3) . . . . .	. .	All	id.	. .	Éc	HP	id.	id.
<i>R. sardous</i> Crantz. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.
<i>Thalictrum minus</i> L.	Dig	All	. .	. .	N, Éc	PEAh	Mé, Tu	id.

(1) Ne fleurit jamais dans les sables. — (2) Souvent à fleurs doubles. — (3) Tubercule caulinai

FLORATION COURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSEMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
.	.	.	.	.	.	.	7-8	.	.	.	Alb, Ep
.	.	EP, Po	.	Chi	.	Rh, Dr	5-6	Pg	Di, Pa	Ail	Alb
.	E	St, EP	.	Chi	.	Dr	5-6	Di	Ve	Ail	Alb, Ep, Co
.	.	id.	.	id.	.	So	5-6	id.	id.	id.	id.
Ps	.	St, EP	.	.	Ra	Rh	.	(1)	.	.	id.
Ve	.	.	.	.	.	.	7-9	Mo	.	.	Alb, Ep, Co
.	.	.	.	.	.	.	7-9	id.	.	.	id.
.	.	.	.	.	.	.	8-9	.	Ve, Di	.	id.
Et	.	R, Po, EP	Ro	.	.	.	5-6	N. Pra	I	Pe	id.
Ps	.	id.	id.	.	.	So, Dr	6-7	Gdi, Pra	Len, Pa	id.	id.
.	.	Po, EP	id.	.	.	id.	6-9	Di	Len. Pa	id.	id.
.	.	R, EP	id.	.	.	id.	5-9	id.	Led	id.	id.
.	.	id	.	.	.	Rh	7-8	Gdi, Pra(2)	Led	id.	id.
i	B	Po, EP	Di	.	Ra?	.	4-9	N	I	id.	id.
Ps	id	id.	.	.	.	.	4-8	id.	id.	id.	id.
.	id	id.	.	.	.	.	4-6	id.	id.	id.	id.
.	id	id.	.	.	.	.	4-6	id.	id.	id.	id.
.	id	id.	.	.	.	.	4-6	id.	id.	id.	id.
.	.	.	.	.	Bu	.	7-8	Gdi, Pra	Di	id.	id.
.	.	.	.	.	.	.	5-7	N	I	id.	id.
.	.	.	.	.	Ra	.	5-7	id.	id.	id.	id.
.	.	.	.	.	.	.	6-8	id.	id.	id.	id.
Cu	.	EP	.	.	.	Rh	7-8	Pra, N	id.	.	id.
Ci	.	Po, EP	.	.	.	id.	6-9	.	Ve, Di, Hy	Acc	id.
.	D	EP	.	.	Ra	.	5-10	.	CDH	.	Alb, Ep, Co
.	id	Po, EP	.	Chi	.	So	5-6	Pg	id.	.	id
.	id.	id.	.	id	Ra	.	5-9	id.	id.	.	id
.	id.	id.	Ro	id.	.	So	5-6	.	id	.	id.
.	id.	id.	id.	id.	.	.	5-8	Pg	id.	.	id.
Gi	.	R, EP	.	id	.	Rh	5-7	id.	Po, Ve, Di	.	id.

ôt bisannuel, tantôt vivace.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol	Dans le sol.		Tige	Feuilles.
		1	2	3	4		5	6	7
RHÉADALES.								
<i>Cakile maritima</i> L. . . . .		.	.	.	.	1, E	Tu	Tu
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	Eau	.	Cont	N	.	PEAH	id.	id.
<i>Cardamine pratensis</i> L.	Dig	.	.	.	N	id.	Mé, Tu	id.
<i>Draba verna</i> L. . . . .		.	.	.	.	1, H	Tu	id.
<i>Arabis hirsuta</i> Scop. . . . .		.	.	.	N, Fa	2, PEAH(3)	Mé, Tu	id.
ROSALES.								
<i>Sedum acre</i> L. . . . .		.	.	h, nu	.	PEAH	Mé, Tu	Tu
<i>Saxifraga tridactylites</i> L. . . . .		.	.	.	.	1, H	Tu	id.
<i>Parnassia palustris</i> L. . . . .		.	.	.	N, Éc	PEA	id.	id.
<i>Rubus fruticosus</i> L.	Dig	.	Cont	h, N, fe	.	L, PEAH	Mé	id.
<i>R. caesius</i> L. . . . .		.	id.	h, N, fr	.	id.	id.	id.
<i>Potentilla Anserina</i> L.	Dig	.	id.	N, nu	.	PEAh	Tu	id.
<i>P. reptans</i> L.	id.	.	id.	id.	.	PEAH	id.	id.
<i>P. sylvestris</i> Neck. . . . .		.	.	id.	.	id.	id.	id.
<i>P. argentea</i> L. . . . .		.	.	.	N	.	Mé	id.
<i>Sanguisorba minor</i> Scop . . . . .		.	.	.	N, Fc	PEAH	Tu	id.
<i>Rosa pimpinellifolia</i> L. . . . .		.	.	h, Éc	P, Éc	L, PEA	Mé	id.
<i>R. rubiginosa</i> L. . . . .		.	.	H, Éc	.	id.	id.	id.
<i>Prunus spinosa</i> L.	Dig	.	.	id.	.	id.	id.	id.
<i>Cytisus scoparius</i> Link. . . . .		.	.	id.	.	L, PEAH	id.	id.
<i>Ononis repens</i> L.		Loc	Loc	.	P, Éc	PEAh	Mé, Tu	id.
<i>Medicago Lupulina</i> L.	Dig	.	.	.	.	1, E, H	Tu	id.
<i>Trifolium campestre</i> Schreb. . . . .		.	.	.	.	id.	id.	id.
<i>T. minus</i> Relhan. . . . .		.	.	.	.	id.	id.	id.
<i>T. repens</i> L.	Dig	.	.	N	.	PEAH	id.	id.
<i>T. fragiferum</i> L.	id.	.	.	id.	.	id.	id.	id.
<i>T. arvense</i> L. . . . .		.	.	.	N	1, E	id.	id.
<i>T. pratense</i> L.	Dig	.	.	.	N, Éc	PEAH	id.	id.
<i>Anthyllis Vulneraria</i> L. . . . .		.	Cont	.	id.	2, PEAH(3)	id.	id.
<i>Lotus corniculatus</i> L.		All	Loc	.	N, P, fe	PEAH	id.	id.
<i>Ornithopus perpusillus</i> L. . . . .		.	.	.	.	1, H, E	id.	id.
<i>Vicia angustifolia</i> Roth. . . . .		.	.	.	.	id.	Tu (9)	id.
<i>V. Cracca</i> L.	Dig	.	.	.	P, Éc	PEA	id. (9)	id.
GÉRANIALES.								
<i>Erodium cicutarium</i> L'Hér . . . . .		.	Cont	.	N, Fa	2	Tu	Tu
<i>Linum catharticum</i> L. . . . .		.	.	.	N	1	Mé, Tu	id.

(1) Paroi du fruit spongieuse. — (2) Sur les feuilles. — (3) Tantôt bisannuel, tantôt vivace. — (4) par Hyménopt. seuls. — (9) Vrilles foliaires.

POLLIATION COURANT SPIRITOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne	Souterraine.	Époque de floraison	Autogamie.	Allogamie.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
							7-10		Ins	Bal ⁽⁴⁾	Exa, Ep, Co
		R, EP			Ra		5-9		CDH		id.
	D	EP	Ro		Bu ⁽²⁾	So	5-7		Ins		id.
			id.				3-5	N	I	Pe	id.
Ps		Po, EP	id.			Dr	5-6		Di, Hy	id.	id.
		R, S		Chi	Ra		6-7	Pra	Di	Pe	Alb, Ep, Co
	D		Ro				4-6	N	I	id.	id.
		EP	id.			So	8-9	Pra	Nesi, Di	Bal ⁽⁴⁾	id.
		Po, EP, R		Pi	Ra		7-9		Ins	Com	Ep, Co
		id.		id.	id.		6-8		id.	id.	id.
i, Ps	D	id.	Ro		Bu		5-8		Ins, Pa	Pe	id.
	id.	Po, EP	id.		id.		6-8		Ins	id.	id.
	id.	id.	id.			So	6-7		id.	id.	id.
	id.	id.	id.			id.	6-7		CDH		id.
	id.	id.				id.	5-7	AGmo	Ve		id.
		id.		Pi	Rh		6		Co, Hy, Po, Pa	Com	id.
		id.		id.			6	Pg	CDH, Pa	id.	Exa, Ep, Co
		id.		id.	Ra	Dr	4-5	id.	Ins, Pa	id.	id.
m		id.	Ti	Chi			5-6	Hc	Hy	Proj	id.
Ps		St, Po, EP	Di	id.		Rh	6-9	id.	Hy, Po		id.
		EP				Dr	5-9	N	Hy		id.
		id.					6-9	id.	I	Ail ⁽⁵⁾	id.
		id.					6-9	id.	id.	id.	id.
i		Po, EP	Di		St	Dr	7-10	Hc	Ins, Pa	id.	id.
		id.	id.		id.		6-9	id.	id.	Pal ⁽⁶⁾	id.
Ps		id.					7-9	N	I	Ail ⁽⁷⁾	id.
i		id.				So	5-9	Hc	Ins	Ail ⁽⁵⁾	id.
Pi, Ci		id.	Ro			id.	5-8		Hy	Bal ⁽⁶⁾	id.
		EP				Rh	5-9	Hc	Ins ⁽⁸⁾	Proj	id.
i, Ps		Po, EP	Ro				5-9		Hy		id.
		id.					5-7	N, Cl	id.	Proj	Exa, Hyp, Co
		id.				Rh	5-8	Hc	Hy, Léd	id.	id.
i, Ps	D	Po, EP	Ro				4-10		Ins	Aig	Exa, Ep, Co
			id.				7-8		Di		Alb, Ep, Co

la graine. — (5) Corolle desséchée. — (6) Calice renflé. — (7) Calice plumeux. — (8) Fécondation

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS		
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.	
		1	2	3	4		5	6	
<i>Polygala serpyllacea</i> Weihe . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	h, nu	N, F	PEAH	Mé, Tu	Tu	. . . . .
<i>P. vulgaris</i> L. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	id.	id.	id.	id.	id.	. . . . .
<i>Euphorbia Paralias</i> L. . . . .	. . . . .	Loc	Loc	id.	N, F, fe	id.	id.	id.	. . . . .
PARIÉTALES.									
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries.	Dig	. . . . .	. . . . .	. . . . .	N, Éc	PEAH	Mé	Tu	. . . . .
<i>H. perforatum</i> L.	id.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	id.	id.	id.	id.	. . . . .
<i>Helianthemum Chamaecistus</i> Mill. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	h, nu	. . . . .	L, PEAH	id.	id.	. . . . .
<i>Viola hirta</i> L. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	N, Éc	PEAH	Tu	id.	. . . . .
<i>V. canina</i> L. . . . .	. . . . .	All	Loc	. . . . .	id.	id.	id.	id.	. . . . .
<i>V. tricolor</i> L. . . . .	. . . . .	id.	id.	. . . . .	N, F, fe	id.	id.	id.	. . . . .
SAPINDALES.									
<i>Hippophaë rhamnoides</i> L. . . . .	. . . . .	. . . . .	Loc	H, Éc	P, Éc	L, PEA	Mé	Tu	. . . . .
MYRTIFLORALES.									
<i>Lythrum Salicaria</i> L.	Dig	Loc	Loc	. . . . .	N, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu	. . . . .
OMBELLIFLORALES.									
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	Eau	. . . . .	Cont	N	. . . . .	PEAh	Tu	Tu	. . . . .
<i>Eryngium maritimum</i> L. . . . .	. . . . .	Loc	Loc	. . . . .	N, F, fe	PEA	Mé, Tu	Mé, Tu	. . . . .
<i>Pimpinella Saxifraga</i> L.	Dig	. . . . .	Cont	. . . . .	N, Fe	PEAh	id.	Tu	. . . . .
ÉRICALES.									
<i>Pyrola rotundifolia</i> L. . . . .	. . . . .	Cou	Loc	h, Éc	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu	. . . . .
<i>Monotropa Hypopitys</i> L. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	P, Éc	PEA	Tu	. . . . .	. . . . .
<i>Calluna vulgaris</i> Salisb. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	h, nu	. . . . .	L, PEAH	Mé	Mé, Tu	. . . . .
PRIMULALES.									
<i>Primula officinalis</i> Jacq.	Dig	All	. . . . .	. . . . .	N, Éc	PEAH	Tu	Tu	. . . . .
<i>Samolus Valerandi</i> L.	id.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	N	id.	id.	id.	. . . . .
<i>Lysimachia Nummularia</i> L.	id.	. . . . .	Cont	N, nu	. . . . .	id.	id.	id.	. . . . .
<i>L. vulgaris</i> L.	id.	Cou	Loc	. . . . .	N, Éc	PEA	Mé, Tu	id.	. . . . .
<i>Anagallis tenella</i> L.	Eau	. . . . .	Cont	N	. . . . .	PEAH	Tu	id.	. . . . .
CONTORTALES.									
<i>Ligustrum vulgare</i> L. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	H, Éc	. . . . .	L, PEAh	Mé	Tu	. . . . .
<i>Erythraea Centaurium</i> Pers. . . . .	. . . . .	. . . . .	Cont	. . . . .	N, Fa	2	Tu	id.	. . . . .
<i>E. pulchella</i> Hormen. . . . .	. . . . .	. . . . .	id.	. . . . .	id.	2	id.	id.	. . . . .

(1) Appareil vexillaire constitué par la corolle et deux sépales. — (2) Fruits des fleurs qui s'ouvrent

REGULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTENSES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. . .	. . .	EP, R	Di	. . .	. . .	So	5-6	. . .	Hy (1)	. . .	Alb
. . .	. . .	id.	id.	. . .	. . .	id.	5-8	. . .	id.	. . .	id.
Ci	. . .	id.	. . .	Chi	. . .	Dr	7-9	Mo, Pg	Di	Proj	Alb, Ep, Co
. . .	B	EP, R	. . .	. . .	. . .	St	7-8	. . .	Ins, Po	Pe	Exa, Ep, Co
. . .	id.	id.	. . .	. . .	St	Dr	6-8	. . .	id.	id.	id.
Ps	. . .	Po, EP	. . .	. . .	. . .	. . .	5-8	Su	id.	. . .	id.
. . .	. . .	id.	Ro	. . .	. . .	So	3-4	Cl	Hy, Léd	Proj 2)	id.
i	. . .	id.	id.	. . .	. . .	So, Dr	5-6	id.	Ins	id. (2)	id.
. . .	D	EP, R	. . .	. . .	. . .	Rh	5-9	. . .	Hy, Léd	Proj	id.
Ps	. . .	Po, EP	. . .	Pi	. . .	Dr	4-5	Di	Di	Com	Exa, Ep, Co
. . .	(3)	EP, R	. . .	. . .	. . .	So	7-9	Hst	Ins	Pe	Exa, Ep, Co
. . .	D	EP	Di	. . .	Ra	. . .	7-9	N	I	. . .	Alb, Ep, Co
Ci, Ve	. . .	St, V, EP	. . .	Pi	. . .	Rh	7-8	Pra	Léd	. . .	id.
. . .	D	EP	Ro	. . .	. . .	Dr	7-9	Amo, Gdi	CDH	. . .	id.
. . .	. . .	V, EP	Ro	. . .	. . .	Rh	7-8	N	I, Po	Pe	Exa
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	So	6-8	Hc	I	id.	id.
, Cu	. . .	S, R	. . .	. . .	. . .	. . .	8-9	Pra, Hc	Ins	id.	Alb, Ep, Co
Pi	D	V, Po, EP	Ro	. . .	. . .	So	4-5	Hst	Ins	. . .	Alb, Ep, Co
. . .	. . .	V, EP	id.	. . .	. . .	id.	7-9	. . .	Di, Nesi	. . .	id.
. . .	B	EP	Di	. . .	Ra	. . .	6-7	. . .	Hy, Po	(5)	id.
Ps	. . .	Po, EP	. . .	. . .	. . .	Rh	6-8	. . .	Hy, Po	. . .	id.
. . .	. . .	. . .	Di	. . .	Ra	. . .	7-8	Hc	Po	. . .	id.
. . .	. . .	EP	. . .	. . .	. . .	. . .	6-7	. . .	Ins, Pa	Com	Alb, Ep, Co
. . .	. . .	id.	Ro	. . .	. . .	. . .	7-9	. . .	Di, Hy, Léd	Fe	id.
. . .	. . .	id.	id.	. . .	. . .	. . .	7-9	. . .	id.	id.	id.

ords de la feuille. — (4) Plante saprophyte sans chlorophylle. — (5) Ne produit pas de graines.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEOONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE. RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4		6	7
<i>Erythraea linariifolia</i> Pers			Cont	. .	N, Fa	2	Tu	Tu
<i>Chlora perfoliata</i> L.			id.	. .	id.	id.	id.	id.
<i>Gentiana Amarella</i> L.			id.	. .	id.	id.	id.	id.
TUBIFLORALES.								
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Dig	. .	. .	. .	P. Éc	PEA	Tu (6)	Tu
<i>Calystegia sepium</i> R. Br.	id.	. .	. .	. .	id.	id.	id (6)	id.
<i>C. Soldanella</i> R. Br. . . . .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	Tu	id.
<i>Cynoglossum officinale</i> L. . . . .	. .	. .	Cont	. .	N, Fa	2	Mé, Tu	id.
<i>Anchusa officinalis</i> L. . . . .	. .	. .	id.	. .	N	PEA	id.	id.
<i>Myosotis lingulata</i> Lehm.	Eau	. .	. .	. .	id.	PEAH	Tu	id.
<i>M. intermedia</i> Link. . . . .	. .	. .	. .	. .	id.	1, H	id.	id.
<i>M. hispida</i> Schlecht. . . . .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
<i>Lithospermum officinale</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	id.	PEA	Mé, Tu	id.
<i>Teucrium Scordium</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	N	. .	id.	id.
<i>Brunella vulgaris</i> L.	Dig	. .	Cont	id.	N Éc	PEAH	Tu	id.
<i>Thymus Serpyllum</i> L. . . . .	. .	. .	. .	h. nu	. .	L. PEAH	Mé	id.
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Eau	. .	. .	. .	P. Éc	PEA	Mé, Tu	id.
<i>Mentha aquatica</i> L.	id.	. .	. .	N. Éc	id.	id.	Tu	id.
<i>Solanum Dulcamara</i> L.	Dig	Alloc	Loc	. .	id.	id.	Mé, Tu	id.
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Eau	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
<i>Veronica officinalis</i> L. . . . .	. .	. .	Cont	N	. .	PEAH	Mé	id.
<i>V. Chamaedrys</i> L. . . . .	. .	. .	. .	h. nu	. .	L, PEAH	id.	id.
<i>Euphrasia officinalis</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	Tu	id.
<i>Rhinanthus major</i> Ehrh . . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.
<i>Orobancha caryophyllacea</i> Sm. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.
PIANTAGINALES.								
<i>Plantago major</i> L.	Dig	. .	Cont	. .	N, Fa	PEAH	Mé, Tu	Tu
<i>P. Coronopus</i> L.	id.	. .	id.	. .	id.	id.	id.	id.
<i>P. lanceolata</i> L.	id.	. .	id.	. .	id.	id.	id.	id.
RUBIALES.								
<i>Asperula cynanchica</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	P. Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
<i>Galium Mollugo</i> L.	All	Loc	. .	. .	id.	id.	id.	id.
<i>G. verum</i> L. . . . .	. .	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
<i>G. saxatile</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
<i>Sambucus nigra</i> L. . . . .	. .	. .	. .	H, Éc	. .	L, PEA	Mé	id.
<i>Succisa pratensis</i> Moench. . . . .	. .	. .	Loc	. .	N	PEAH	Tu	id.

(1) Latex. — (2) Au bord des feuilles. — (3) Hémiparasite. — (4) Parasite sans chlorophylle. — (5) les dunes.

ÉVALUATION DURANT L'ÉTIQUETAGE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉRIEURES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		EP	Ro	.	.	.	7-9	.	Di, Hy, Léd	Pe	Alb, Ep, Co
		id.	.	.	.	.	7-9	.	Po	id.	id.
		id.	.	.	.	.	8-9	.	Hy	id.	id.
		EP	.	Chi ⁽¹⁾	.	Rh, Ir	6-8	.	Ins Pa	.	Alb, Ep, Co
		id.	.	id.	.	Rh	7-9	.	Hy, Lén, Pa	.	id.
		id.	.	id.	.	id	6-7	Gdi	Hy	.	id.
Ps		Po, EP	Ro	.	.	.	5-7	.	id.	Acc	Exa, Ep, Co
		id.	.	.	.	So	5-9	.	id.	.	Ep, Co
	B	EP	Ro	.	Ra	.	5-9	.	Di, Hy	.	Exa, Ep, Co
Ps	id.	Po, EP	id.	.	.	.	5-9	.	Di, Hy, Léd	.	id.
	id.	id.	id.	.	.	.	5-6	N	I	.	id.
		id.	.	.	.	So	5-6	.	Hy	.	Ep, Co
		.	.	.	St	.	7-9	Pra	id.	.	Exa, Ep, Co
	D	Po, EP	Di	.	Ra	.	5-9	Gmo, Pra	Ins	.	id.
		Po, EP, R	.	Chi	id.	.	6-9	Gdi, Pra	id.	.	id.
Ps		Po, EP	.	id.	.	Rh	6-8	id.	id.	.	id.
	id.	id.	.	id.	St	id.	7-9	id.	id.	.	id.
	(²)	id.	.	id.	.	Rh, Ir	6-8	.	Ins, Pa	Com	Alb, Ep, Co
		id.	.	id.	.	Dr	6-10	.	Hy	Ail	id.
Ps	D	id.	Di	.	Ra	.	6-8	Pg	Di, Hy	Plu	id.
Pi	id.	id.	id.	.	.	.	4-6	.	id.	.	id.
		id.	.	.	.	.	7-9	Hc	Hy	Pe	id.
		id.	.	.	.	.	7-8	id.	id.	Ail	id.
		.	.	.	.	.	5-6	id.	.	Pe	Exa
	
	D	EP	Ro	.	.	So	6-9	Pg	Ve	.	Alb, Ep, Co
	id.	id.	id.	.	.	id.	6-9	id.	id.	.	id.
	id.	id.	id.	.	.	So, Ir	6-9	id.	id.	.	id.
		R, S	St	.	.	So	6-9	.	Ins, Pa	.	Alb, Ep, Co
	D	S	id.	.	.	Rh	5-8	Pra	Co, Di	.	id.
		R, S	id.	.	.	id.	6-9	id.	Ins, Pa	.	id.
		S	id.	.	.	id.	7-9	id.	Co, Di	.	id.
		EP, R	.	.	.	.	6-7	.	CDH, Po, Pa	Com	id.
		Po, EP	Ro	.	.	So	7-9	Pra Gdi	Ins	(³)	id.

le fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (⁶) Tige voluble, mais restant souvent courte sur

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEOIS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4 ¹		5	6	7
CAMPANULALES.								
<i>Jasione montana</i> L.			Cont		N, Fa	2	Tu	Tu
<i>Bellis perennis</i> L.	Dig				N	PEAH	id.	id.
<i>Erigeron acris</i> L.	id.				N, Fa	2	Mé, Tu	id.
<i>Eilago minima</i> Fries.						1, E	id.	id.
<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.					N	PEAh	id.	id.
<i>Pulicaria dysenterica</i> Gaertn.	Dig				N, Éc	id.	id.	id.
<i>Achillea Millefolium</i> L.	id.				N, F	id.	id.	id.
<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> L.	id.				N, Éc	id.	id.	id.
<i>Senecio Jacobaea</i> L.	id.				N, Fa	2	id.	id.
<i>Carlina vulgaris</i> L.			Cont		id.	2	id.	id.
<i>Cirsium lanceolatum</i> Hill.	Dig		id.		id.	2	id.	id.
<i>C. acaule</i> Web.					N, F	PEAH		id.
<i>C. palustre</i> Scop.			Cont		N, Fa	2	Mé, Tu	id.
<i>Centaurea Jacea</i> L.	Dig				N, Éc	PEAH	id.	id.
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	id.		Cont		N, F	id.	id.	id.
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	id.		id.		id.	id.	id.	id.
<i>L. hirtus</i> L.			id.		id.	id.	id.	id.
<i>Taraxacum officinale</i> Web.	Dig	All			id.	id.	Tu	id.
<i>Crepis virens</i> L.	id.				N, Fa	2	Mé, Tu	id.
<i>Hieracium Pilosella</i> L.			Cont	N, nu		PEAH	id.	id.
<i>H. umbellatum</i> L.	Dig	Loc	Loc		N, F	id.	id.	id.
B. Plantes des schorres et des slikkes.								
PHANÉROGAMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
HÉLOBIALES								
<i>Zostera nana</i> L.	Eau			h	N, F	PEAH	Tu	Tu
<i>Ruppia maritima</i> L.	id.			id.	id.	id.	id.	id.
<i>Triglochin maritima</i> L.		Cou	Cou		id.	PEAh	Mé, Tu	id.
GLUMIFLORALES.								
<i>Spartina stricta</i> Roth.					N, Éc		Mé (4)	Mé, Tu, P (4)
<i>Atropis distans</i> Griseb.					id.	PEAH	id.	id.
<i>A. maritima</i> Griseb.					id.	id.	id.	id.

(¹) Latex. — (²) Akènes externes sans aigrette. — (³) Apogame. — (⁴) Les feuilles et les tiges comme aile et comme aigrette.

ÉLÉMENT DURANT L'ÉTOILE	TRANSPIRATION.	Guttation.	PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉRIÈRES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			Dissémination	GERMINATION
						Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
		Po, EP	Ro					6-9	Pra	Ins	Pe	Alb, Ep, Co
		EP	id.			So		3-11	Gmo	id.	id.	Exa, Ep, Co
		Po, EP						7-9	id.		Aig	id.
		id.						7-9		Di, Po	id.	id.
		id.				Rh		7-9	Gmo	Di	id.	id.
		id.				id.		7-9	id.	Ins	id.	id.
		EP	Ro			St		5-9	id.	id.	Pe	id.
	D	id.				id.		5-8	id.	id.		id.
		id.	Ro					7-9	id.	Ins, Pa	Aig	id.
	Po, EP	id.	Pi					7-9		Di, Hy, Br	id.	id.
Ps		id.	id.	id.				6-9	Gdi, Pra	Ins	id.	id.
		EP	id.	id.		Rh		7-9	id.	id.	id.	id.
	Po, EP	id.	id.	id.				6-9	id.	id.	id.	id.
		id.	id.			Dr		6-9	id.	id.	id.	id.
		EP	id.	Chi ⁽¹⁾		So		7-9	Pra	id.	id.	id.
		EP, R	id.	id.		id.		7-10	id.	id.	id.	id.
		id.	id.	id.		id.		7-9	id.		Aig ⁽²⁾	id.
	D	EP	id.	id.		Dr		4-6	id.	Ins ⁽³⁾	Aig	id.
		id.	id.	id.				6-9	id.	Ins	id.	id.
Pi	D	Po, EP	id.	id.		St		5-9	id.	id.	id.	id.
	id.	EP	id.	id.		So		7-10	id.	Ins ⁽³⁾	id.	id.
			Sb			Ra	Rh	7-8	Mo	Eau	Eau	Alb
			id.			id.	id.	7-9		id.	id.	id.
u			Aé			id.		6-7	Pg	Ve	Pe	Alb, Ep, Co
Ri	B	G, V, EP		Du ⁽⁴⁾		Rh		7-8		Ve	⁽⁵⁾	Alb, Ep, Pt
	id.	id.		id.		Ra		6-8		id.	⁽⁵⁾	id.
	id.	id.		id.		id.		6-8		id.	⁽⁵⁾	id.

ées sont incrustées de silice. — ⁽⁵⁾ Glumes et glumelles plus ou moins aristées, fonctionnant

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Festuca rubra</i> L. (1) . . .	Sab	All	Loc	. .	N, Éc	PEAh	Mé (5)	Mé, P (5)
<i>Agropyrum pungens</i> R. et Sch. (1)	id.	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
<i>Lepturus filiformis</i> Trin. . .	Dig	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	Tu (5)
<i>Scirpus maritimus</i> L. . .	Eau	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	id.	Mé, Tu (5)
LILIIFLORALES.								
<i>Juncus Gerardi</i> Loisel. (1) . . .	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEAh	Mé	Mé, Tu, P
<i>J. maritimus</i> Lam. . . .	Sab	Cou	Cou	. .	id.	PEAH	id.	. . .
DICOTYLÉDONÉES.								
CENTROSPERMALES.								
<i>Atriplex portulacoides</i> L. . . .	. .	. .	. .	h, nu	. .	PEAH.	Tu	Tu
<i>Salicornia herbacea</i> L. . . .	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.
<i>Suaeda maritima</i> L. . . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.
<i>Spergularia salina</i> Presl. . . .	. .	. .	. .	h, nu	. .	PEAH	id.	id.
<i>S. media</i> Presl. . . . .	. .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
PRIMULALES.								
<i>Glaux maritima</i> L.	Dig	. .	. .	. .	N	PEAH	Tu	Tu
<i>Armeria maritima</i> Willd. . . .	. .	Cou	Cou	. .	N, Fa	id.	Tu, Mé	id.
<i>Statice Limonium</i> L. . . . .	. .	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
PLANTAGINALES.								
<i>Plantago maritima</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	N, Fa	PEA	Tu, Mé	Tu
CAMPANULALES.								
<i>Aster Tripolium</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	2	Tu Mé,	Tu
<i>Artemisia maritima</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	N	PEAh	id.	id.
C. Plantes des digues, des bords de fossés (dans les polders), et des bosquets (dans les dunes).								
PTÉRIDOPHYTES.								
<i>Equisetum arvense</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	Mi	. . .
<i>E. palustre</i> L.	Sab	. .	. .	. .	id.	id.	id.	. . .

(1) Plantes n'habitant que la limite supérieure du schore. — (2) Glumes et glumelles plus ou moins incrustées de silice.

ÉVALUATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉRIÈRES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamic.	Allogamic.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Ve, Ri, id.	B id. id.	G, V, EP id. . . . . . . . . .	. . . . . . . .	Du Du, Pi ⁽³⁾ . . Du	. . . . . . . .	Rh id. 6-7 6-9 6-8 7-9	. . . . . . . . . . . .	Ve id. id. id.	(²) (²) (²) . .	Alb, Ep, Co id. id. id.
Ri l.	. . . .	. . . . . .	. . Ti	Du id.	. . . .	Rh id. 7-9 7-9	Pg id.	Ve id.	Pe id.	Alb, Ep Co id.
s, Su Su u l. l.	. . . . . . . . . .	S id. id. id. id.	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . Ra id.	. . . . . . 7-9 7-9	mo N id. Gmo Gdi, Pra	. . . . . . . . . Di id.	. . . . . . Ail id.	Alb, Ep, Co id. id. id. id. id.
u, Ri l. l.	. . . . . .	S id. EP, R	Di Ro id.	. . . . . .	Ra	Rh id. id. 6-8 6-8 8-9	. . . . . . . . .	Di, Nesi Ins Di, Hy	Pe Ail . .	Alb, Ep, Co id. id.
Cu	. .	S	Ro	So	6-9	Pg	Ve	Pe	Alb, Ep, Co
Cu Ps	S id.	Ro Chi So	9-10 8-9	Gmo . . .	Ins, Pa Ve	Aig Pe	Exa, Ep, Co id.
n l.	B id.	S, G, V id.	Ti id.	. . . .	. . . .	Rh ⁽⁴⁾ id.	. . . .	. . . . . .	Pe id.	

fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (3) Fleurs. — (4) Tubercules sur les rhizomes. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol	Dans le sol.		Tige	Feuilles.
		1	2	3	4		5	6	7
PHANÉROGAMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
GLUMIFLORALES.								
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Sab	.	.	.	N, Éc	PEA	Mé (1)	Tu (1)
<i>Phleum pratense</i> L.	id.	.	.	.	id.	PEAh	id.	id.
<i>Alopecurus pratensis</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>A. geniculatus</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Holcus lanatus</i> L.	Sab	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Deschampsia caespitosa</i> P. B. . . . .	.	.	.	.	id.	PEA	id.	id.
<i>Trisetum flavescens</i> P. B. . . . .	.	.	.	.	id.	PEAh	id.	id.
<i>Arrhenatherum elatius</i> M. et K.	Sab	.	.	.	id.	PEAH	id.	id.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	id.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	id.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Poa trivialis</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>P. pratensis</i> L.	Sab	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Festuca elatior</i> L.	id.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Bromus sterilis</i> L. . . . .	.	.	.	.	.	1, H	id.	id.
<i>Lolium perenne</i> L.	Sab	.	.	.	N, Éc	PEAH	id.	id.
<i>Agropyrum repens</i> P. B. . . . .	.	.	.	.	id.	PEAh	id.	id.
<i>A. pungens</i> R. et Sch.	Sab Sch	.	.	.	id.	id.	id	Tu, Mé, P
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	Tu
<i>H. maritimum</i> With. . . . .	.	.	.	.	.	1, H	id.	id.
<i>H. murinum</i> L. . . . .	.	.	.	.	.	id.	id.	id.
<i>Carex vulpina</i> L. . . . .	.	.	.	.	N, Éc	PEAh	id.	id.
<i>C. muricata</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>C. leporina</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>C. hirta</i> L.	Sab	.	.	.	P, Éc	PEA	id.	id.
LILIFLORALES.								
<i>Juncus bufonius</i> L.	Sab	.	.	.	.	1, E	Mé	Mé, Tu
<i>J. glaucus</i> Erh. . . . .	.	.	.	.	N	PEAH	id.	id.
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L. . . . .	.	All	Cont	.	P, F	PE	Tu	Tu
<i>Allium vineale</i> L. . . . .	.	id.	id.	.	id.	PEA	Mé, Tu	P, Tu
MICROSPERMALES.								
<i>Orchis latifolia</i> L.	Sab	Loc	Cou	.	P, F	PE	Tu	Tu

(1) Les tiges et les feuilles des Graminacées et des *Carex* sont aussi incrustées de silice. — (2) Glumelles. — (3) Fleurs. — (4) Bulbe produisant des caïeux. — (5) Fructifie rarement. — (6) Pas de

RÉGULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
de la transpiration.	Guttation.				Aérienne	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	B	G, V, EP	. .	Du ⁽¹⁾	. .	So	5-6	Amo, Pg	Ve	(²)	Alb, Ep, Pt
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	Pg	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	5-6	id.	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	5-8	. . .	id.	id.	id.
Ps	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-8	Amo	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-9	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	Rh	6-7	Amo	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	So	5-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	Rh	5-6	. . .	id.	(²), (³)	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	So	7-8	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	6-8	Cl	id.	(²)	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	So	5-6	Pg	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	Rh	6-8	. . .	id.	id.	id.
i, Cu	id.	id.	. .	Du ⁽¹⁾ , Pi ⁽⁴⁾	. .	id.	6-9	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	So	7-8	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	Du ⁽¹⁾	6-8	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	6-9	Amo, Cl	id.	id.	id.
. .	. .	. .	. .	id.	. .	So	5-6	Mo	id.	. .	id.
. .	. .	id.	. .	id.	. .	id.	5-6	id.	id.	. .	id.
. .	. .	id.	. .	id.	. .	id.	5-6	id.	id.	. .	id.
Ps	. .	id.	. .	id.	. .	Rh	4-6	id.	id.	. .	id.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	5-9	Pg, Cl	Ve	Pe	Alb, Ep, Co
Ri, Cu	. .	. .	. .	Ti	. .	So	6-8	. . .	. . .	id.	id.
. .	. .	G, S	. .	Ro	. .	(⁵)	4-5	Pg, Su	Hy	. .	id.
. .	. .	id.	. .	Chi	Bu	id.	6-7	Pra	Di, Hy	(⁶)	id.
. .	. .	G, V, EP	. .	. .	. .	So	5-6	Hc	Hy ⁽⁷⁾	Pe	Exa ⁽⁸⁾

es plus ou moins aristées, fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (³) En outre poils sur suc secrété dans l'épéron. — (⁸) Les graines ne germent qu'au contact du Champignon de la mycorhize.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEOIS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
DICOTYLÉDONÉES.								
URTICALES.								
<i>Urtica dioica</i> L.	Cou Loc	Loc	. .	N Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu	. .
<i>U. urens</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	1, E	Tu	id.	. .
<i>Humulus Lupulus</i> L. . . . .	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	Tu, Mé (?)	id.	. .
POLYGONALES.								
<i>Rumex crispus</i> L. . . . .	. .	Cont	. .	N, Éc	PEAh	Mé, Tu	Tu	. .
<i>R. conglomeratus</i> Murr. . . . .	. .	id.	. .	id.	id.	id.	id.	. .
<i>R. acetosa</i> L.	Sab	All	id.	. .	PEAH	id.	id.	. .
<i>Polygonum aviculare</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.	. .
<i>P. amphibium</i> L.	(Sab) Eau	. .	. .	N, P, Éc	PEA	id.	id.	. .
CENTROSPERMALES.								
<i>Beta maritima</i> L. . . . .	. .	Cont	. .	N, Fa	2	Tu, Mé	Tu	. .
<i>Chenopodium polyspermum</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.	. .
<i>Atriplex littoralis</i> L.	Sab	. .	. .	. .	id.	Tu	id.	. .
<i>A. hastata</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	. .
<i>A. patula</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	. .
<i>A. laciniata</i> L.	Sab	. .	. .	. .	1, E	id.	id.	. .
<i>Melandryum album</i> Garcke.	id.	. .	. .	N, Éc	2, PEAh	Mé, Tu	id.	. .
<i>M. diurnum</i> Dumort.	id.	. .	. .	id.	id.	id.	id.	. .
<i>Stellaria media</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	1, H, E	Tu	id.	. .
<i>S. Holostea</i> L. . . . .	. .	. .	. .	h, nu	PEAH	Mé, Tu	Tu, P	. .
<i>Cerastium arvense</i> L. . . . .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	Tu	. .
<i>C. caespitosum</i> Gilib.	Sab	Cont	id.	. .	id.	id.	id.	. .
<i>C. glomeratum</i> Thuill.	id.	. .	. .	. .	1, H	Tu	id.	. .
RANALES.								
<i>Ranunculus acris</i> L.	Sab	Cou	Cou	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu	. .
<i>R. repens</i> L.	id.	. .	Cont	N, Éc	id.	Tu	id.	. .
<i>R. Ficaria</i> L.	Eau	Alloc	id.	P, Éc	PE	id.	id.	. .
<i>R. auricomus</i> L. . . . .	. .	. .	. .	. .	id.	Mé, Tu	id.	. .
RHÉADALES.								
<i>Chelidonium majus</i> L.	All	Cont	. .	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu	. .
<i>Lepidium campestre</i> R. Br. . . . .	. .	. .	. .	. .	2	id.	id.	. .
<i>Nasturtium sylvestre</i> R. Br. . . . .	. .	. .	N, nu	. .	PEAH	Tu	id.	. .
<i>Coronopus procumbens</i> Gilib. . . . .	. .	. .	. .	. .	2	id.	id.	. .

(1) Aussi à la surface supérieure. — (2) Tiges volubles. — (3) Tissu spongieux. — (4) Jamais de grain.

ULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉRIÈRES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLINATION			DISSEMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
. .	D ⁽⁵⁾	EP	. .	Chi	. .	Rh	7-9	Di	Pro	. .	Alb, Ep, Co
. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	5-10	Mo	id.	. .	id.
. .	id.	id.	. .	. .	. .	Rh	7-8	Di	Ve	Ail	Exa, EP, Co
. .	. .	St, EP	Ro	Chi	. .	So	6-8	Gmo, Pra	Ve	Ail	Alb, Ep, Co
. .	. .	id.	id.	id.	. .	id.	7-9	Ra	id.	id.	id.
. .	. .	id.	id.	id.	. .	id.	5-6	Di	id.	id.	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	. .	6-10	N	Di	. .	id.
Ps	. .	id.	. .	. .	Ra	Rh	6-9	Hst	Di, Hy	. .	id.
u	. .	EP	Ro	. .	. .	. .	8-9	Pra	Ve, I	Ba ⁽³⁾	Alb, Ep, Co
Ps	. .	. .	. .	. .	. .	. .	7-9	. . .	. . .	. .	id.
Ve	. .	. .	Di	. .	. .	. .	7-9	Mo	. . .	. .	id.
Ps	. .	. .	id.	. .	. .	. .	7-10	. . .	. . .	. .	id.
id.	. .	. .	id.	. .	. .	. .	7-10	. . .	. . .	. .	id.
Ve	. .	. .	id.	. .	. .	. .	7-9	Mo	. . .	. .	id.
Ps	. .	EP, Po	Ro	. .	. .	So	6-8	Di	Lén	Pe	id.
id.	. .	id.	id.	. .	. .	id.	5-7	id.	Léd	id.	id.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	1-12	N	Di, Hy	id.	id.
. .	. .	EP	. .	. .	Ra	. .	4-5	Pra	Ins	. .	id.
Ps	. .	. .	Di	. .	id.	. .	5-6	Gdi, Pra, Su	id.	Pe	id.
Pi	B	EP, Po	id.	. .	id.	. .	4-9	N	I	id.	id.
Ps	id.	id.	. .	. .	. .	. .	4-8	id.	id.	id.	id.
. .	D	EP, Po	Ro	Chi	. .	So	5-6	Pg	CDH	. .	Alb, Ep, Co
. .	id.	id.	Di	id.	St	. .	5-9	id.	id.	. .	id.
. .	id.	EP	Ro	id.	Bu	. .	4-5	. . .	id.	(4)	id.
. .	id.	id.	id.	id.	. .	So	4-5	. . .	id.	. .	id.
i	D	EP	. .	Chi ⁽⁵⁾	. .	So	5-8	. . .	CDH, Po	(6)	Alb, Ep, Co
. .	. .	. .	Ro	. .	. .	. .	5-7	N	I	Pe	Exa, Ep, Co
. .	. .	. .	. .	Chi	Ra	Dr	6-9	. . .	CDH	id.	id.
. .	. .	. .	Ro	. .	. .	. .	5-8	N	I	. .	id.

x. — (6) Dissémination par les Fourmis

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEOIS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension. 1	Descente. 2	Au-dessus du sol. 3	Dans le sol. 4		Tige. 6	Feuilles. 7
<i>Cochlearia danica</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1, H	Mé, Tu	Tu
<i>Alliaria officinalis</i> Andrz. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	N	PEAH	id.	id.
<i>Sisymbrium officinale</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	id.	PEAH	id.	id.
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> DC. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	id.	PEAH	id.	id.
<i>Cardamine pratensis</i> L.	Sab	. . .	. . .	. . .	id.	id.	id.	id.
<i>C. amara</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	id.	id.	id.	id.
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1, E	id.	id.
ROSALES.								
<i>Sedum Telephium</i> L. . . . .	. . .	Loc	Loc	. . .	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
<i>Saxifraga granulata</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	id.	PE	id.	id.
<i>Rubus fruticosus</i> L.	Sab	. . .	Cont	11, 12, 13	L, PEAH	PEAH	Mé	id.
<i>Potentilla Anserina</i> L.	id.	. . .	id.	N, nu	. . .	PEAH	Tu	id.
<i>P. reptans</i> L.	id.	. . .	id.	id.	. . .	PEAH	id.	id.
<i>Geum urbanum</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	N, Fa	id.	Mé, Tu	id.
<i>Ulmaria palustris</i> Moench. . . . .	. . .	Alloc	. . .	. . .	id.	PEA	id.	id.
<i>Agrimonia Eupatoria</i> L. . . . .	. . .	Cou	Cou	. . .	N, Éc	PEAH	id.	id.
<i>Rosa canina</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	H, Éc	. . .	L, PEA	Mé	id.
<i>Prunus spinosa</i> L.	Sab	. . .	. . .	id.	. . .	id.	id.	id.
<i>Ononis spinosa</i> L. . . . .	. . .	Loc	Loc	. . .	P, Éc	PEA	Mé, Tu	id.
<i>Medicago Lupulina</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1, E, H	Tu	id.
<i>M. arabica</i> All. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	id.	id.	id.
<i>Melilotus albus</i> Desr. . . . .	. . .	. . .	Cont	h, nu	. . .	2	Mé, Tu	id.
<i>M. altissimus</i> Thuill. . . . .	. . .	. . .	id.	id.	. . .	id.	id.	id.
<i>Trifolium repens</i> L.	Sab	. . .	. . .	N	. . .	PEAH	Tu	id.
<i>T. fragiferum</i> L.	id.	. . .	. . .	id.	. . .	id.	id.	id.
<i>T. pratense</i> L.	id.	. . .	. . .	. . .	N, Éc	id.	id.	id.
<i>Vicia Cracca</i> L.	id.	. . .	. . .	. . .	P, Éc	PEA	id. (5)	id.
<i>Lathyrus pratensis</i> L. . . . .	. . .	Loc	. . .	. . .	id.	id.	id. (5)	id.
GÉRANIALES.								
<i>Geranium molle</i> L. . . . .	. . .	. . .	Cont	. . .	. . .	1, H	Tu.	Tu
<i>G. dissectum</i> L. . . . .	. . .	. . .	id.	. . .	. . .	id.	id.	id.
MALVALES.								
<i>Althaea officinalis</i> L. . . . .	. . .	Loc	Loc	. . .	N, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
<i>Malva sylvestris</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	id.	2, PEAH	id.	id.
<i>M. rotundifolia</i> L. . . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1, E	id.	id.

(1) Sur les feuilles — (2) Rarement des graines. — (3) Bulbes écaillés. — (4) Corolle desséchée.

LATION OURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉRIÈRES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamic.	Allogamic.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			Ro	.	.	.	.	N	Di, Pa	Pe	Exa, Ep, Co
	D	EP	.	Chi	.	Dr	5-6	id.	CDH	id.	id.
	.	.	Ro	.	.	So	6-9	.	Ins	id.	id.
	.	.	id.	Chi	.	id.	7-9	Su	Ins, Pa	id.	id.
	D	EP	id.	.	Bu ⁽¹⁾	id.	5-7	.	Ins	id.	id.
	id.	id.	.	.	.	id.	5-6	Gdi	Ins (?)	id.	id.
	.	id.	.	.	.	.	6-9	N	I	id.	id.
Su	.	S	.	Chi	.	So	7	Pra	Di, Hy	Pe	Alb, Ep, Co
.	D	EP	.	.	Bu ⁽³⁾	.	5-6	id.	CDH	id.	id.
.	.	EP, Po, R	.	Pi	Ra	.	6-7	.	Ins	Com	Ep, Co
Ps	D	id.	Ro	.	St	.	5-8	.	Ins, Pa	Pe	id.
.	id.	EP, Po	id.	.	id.	.	6-8	.	Ins	id.	id.
.	id.	id.	id.	.	.	So	6-8	.	Co, Di	Acc	id.
.	id.	EP	.	.	.	id.	6-7	.	CDH, Po, Pa	.	id.
Ps	id.	EP, Po	Ro	.	.	Dr	6-9	.	Di, Hy, Po	Acc	id.
.	.	EP, R	.	Pi	.	.	6	.	CDH, Po	Com	id.
.	.	EP, Po	.	id.	Ra	Dr	4-5	Pg	Ins, Pa	id	Exa, Ep, Co
.	.	id.	.	id.	.	Rh	6-9	Hc	Po, Hy	.	id.
.	.	EP	.	id.	.	Dr	5-9	N	Hy	.	id.
.	.	id.	.	.	.	.	5-6	id.	id.	Acc	id.
.	.	id.	.	.	.	.	7-9	.	Ins, Pa	.	id.
.	.	id.	.	.	.	.	7-9	.	id.	.	id.
.	.	EP, Po	Di	.	St	Dr	5-10	Hc	id.	Ail ⁽⁴⁾	id.
.	.	id.	id.	.	id.	.	6-9	id.	Ins	Bal	id.
.	.	id.	.	.	.	So	5-9	id.	id.	Ail ⁽⁴⁾	id.
Ps	.	id.	.	.	.	Rh	5-8	id.	Hy, Léd	Pro	Exa, Hyp, Co
.	.	id.	.	.	.	id.	6-8	.	Hy	id.	id.
Ps	D	EP, Po	Ro	.	.	.	5-9	Pra	Di, Hy	Pro	Exa, Ep, Co
.	id.	id.	id.	.	.	.	5-9	Pg	id.	id.	id.
Ps	.	EP, Po	.	.	.	So	7-8	Pra, Su	Hy	.	Alb, Ep, Co
.	.	EP	Ro	.	.	id.	6-9	Pra, Hc	Ins	.	id.
.	.	id.	id.	.	.	.	6-9	N	I	.	id.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
PARIÉTALES.								
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries.	Sab	.	.	.	N,Éc	PEAH	Mé	Tu
<i>H. perforatum</i> L.	id.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Viola sylvestris</i> L. . . . .	.	All	Loc	.	id.	id.	Tu	id.
<i>V. odorata</i> L. . . . .	.	id.	id.	.	id.	id.	id.	id.
MYRTIFLORALES.								
<i>Lythrum Salicaria</i> L.	Sab	Loc	Loc	.	N,Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
<i>Epilobium hirsutum</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	PEAh	id.	id.
<i>E. parviflorum</i> Schreb. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
OMBELLIFLORALES.								
<i>Fryngium campestre</i> L. . . . .	.	Loc	Loc	.	N,Éc	PEA	Mé, Tu	Mé, Tu
<i>Chaerophyllum temulum</i> L. . . . .	.	.	Cont	.	N,Fc	2	id.	Tu
<i>Anthriscus sylvestris</i> Hoffm. . . . .	.	.	id.	.	id.	2	id.	id.
<i>Torilis Anthriscus</i> Bernh. . . . .	.	.	id.	.	.	1, E	id.	id.
<i>Bupleurum tenuissimum</i> L. . . . .	.	.	.	.	.	id.	id.	Mé, Tu
<i>Apium graveolens</i> L. . . . .	.	.	Cont	.	N,Fa	2	id.	id.
<i>Petroselinum segetum</i> Koch. . . . .	.	.	id.	.	.	1, E	id.	id.
<i>Pimpinella Saxifraga</i> L. . . . .	.	.	id.	.	N,Fc	PEAh	id.	Tu
<i>Ægopodium Podagraria</i> L. . . . .	.	Cou	Loc	.	id.	PEA	id.	id.
<i>Æthusa Cynapium</i> L. . . . .	.	.	.	.	.	1, E	id.	id.
<i>Angelica sylvestris</i> L. . . . .	.	.	Cont	.	N, Fa	2	id.	id.
<i>Pastinaca sativa</i> L. . . . .	.	.	id.	.	id.	2	id.	id.
<i>Heracleum Sphondylium</i> L. . . . .	.	.	id.	.	id.	2	id.	id.
<i>Daucus Carota</i> L. . . . .	.	.	id.	.	id.	2	id.	id.
PRIMULALES.								
<i>Primula officinalis</i> Jacq.	Sab	All	.	.	N,Éc	PEAH	Tu	Tu
<i>Samolus Valerandi</i> L.	id.	.	.	.	N	id.	id.	id.
<i>Lysimachia Nummularia</i> L.	id.	.	Cont	N, nu	.	id.	id.	id.
<i>L. vulgaris</i> L.	id.	Cou	Loc	.	N,Éc	PEA	Mé, Tu	id.
<i>Glaux maritima</i> L.	Sch	.	.	.	N	PEAH	Tu	id.
CONTORTALES.								
<i>Vinca minor</i> L. . . . .	.	.	.	h, nu	.	PEAH	Mé, Tu	Mé, Tu
TUBIFLORALES.								
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Sab	.	.	.	P, Éc	PEA	Tu (5)	Tu
<i>Calystegia sepium</i> R. Br.	id.	.	.	.	id.	id.	id. (5)	id.
<i>Symphytum officinale</i> L. . . . .	.	All	Cont	.	N, Éc	id.	Tu	id.

(1) Aux bords des feuilles. — (2) Stolons courts. — (3) Racines pivotantes très longues. — (4) Ne

LATION OURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉRIÈRES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VEGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
40	41	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	B	EP, R	. .	. .	. .	St	7-8	. . .	Ins, Po	Pe	Exa, Ep, Co
. .	id.	id.	. .	. .	. .	St	Dr	6-8	id.	id.	id.
. .	. .	EP	. .	. .	. .	So	4-5	Cl	Di, Hy, Léd	Pro	Alb, Ep, Co
. .	D	id.	. .	. .	. .	id	3-4	id.	Ins, Pa	id.	id.
. .	(¹)	EP, R	. .	. .	. .	So	7-9	Hst	Ins	Pe	Exa, Ep, Co
Ps	D	EP, Po	. .	. .	. .	Rh	6-8	. . .	id.	Aig	id.
. .	id.	id.	Ro	. .	St(²)	. .	6-8	. . .	. . .	id.	id.
Ci, Ve	. .	EP, V	Ro	Pi	. .	Rh, Dr	7-8	Amo, Pra	Ins	Ail	Alb, Ep, Co
. .	D	EP	id.	Chi	. .	. .	5-7	id.	CDH	. .	id.
. .	id.	id.	id.	. .	. .	. .	4-6	id.	Ins	. .	id.
. .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	6-8	id.	CDH	Acc	id.
Cu, Ve	. .	S, V	. .	. .	. .	. .	8-9	Pra	Di	. .	id.
. .	. .	EP	Ro	Chi	. .	. .	7-9	id.	id.	. .	id.
. .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	8-9	. . .	. . .	. .	id.
. .	D	id.	id.	. .	. .	Dr	7-9	Amo, Gdi	CDH	. .	id.
. .	id.	id.	id.	. .	. .	Rh	6-7	Amo	Ins	. .	id.
. .	. .	id.	id.	Chi	. .	. .	6-10	N	DH	. .	id.
. .	D	id.	id.	. .	. .	. .	7-9	. . .	Ins, Pa	Ail	id.
. .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	7-8	Amo, Pra	CDH	id.	id.
. .	D	id.	id.	. .	. .	. .	6-9	Pra	Ins, Pa	id.	id.
. .	id.	id.	id.	. .	. .	. .	6-10	Amo, Pra	CDH	Acc	id.
Pi	D	V, Po, EP	Ro	. .	. .	So	4-5	Hst	Ins	Pe	Alb, Ep, Co
t	. .	V, EP	id.	. .	. .	id.	7-9	. . .	Di, Nesi	id.	id.
. .	B	EP	Di	. .	Ra	. .	6-7	. . .	Hy, Po	(⁴)	id.
Ps	. .	Po, EP	. .	. .	. .	Rh	6-8	. . .	id.	Pe	id.
u, Ri	. .	S	Di	. .	Ra	id.	6-8	. . .	Di, Nesi	id	id
Ri	. .	EP	Di	Chi	Ra	. .	4-5	Hc	Di, Hy	. .	Alb
. .	. .	EP	. .	Chi(⁶)	. .	Rh, Dr	6-8	. . .	Ins, Pa	. .	Alb, Ep, Co
. .	. .	id	. .	id.	. .	Rh	7-8	. . .	Hy, Len, Pa	. .	id
. .	. .	EP, Po	. .	. .	. .	So	5-7	. . .	Hy	. .	Ep, Co

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEOONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol	Dans le sol.		Tige	Feuilles.
		1	2	3	4		6	7
<i>Verbena officinalis</i> L.					N, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
<i>Teucrium Scorodonia</i> L.					id.	PEAh		id.
<i>Glechoma hederacea</i> L.				N, nu		PEAH	Tu	id.
<i>Brunella vulgaris</i> L.	Sab		Cont	N	N, Éc	id.	id.	id.
<i>Lamium album</i> L.					id.	id.	Mé, Tu	id.
<i>Ballota nigra</i> L.					id.	id.	id.	id.
<i>Mentha rotundifolia</i> L.					id.	PEA	id.	id.
<i>Solanum nigrum</i> L.						1, E	Tu	id.
<i>S. Dulcamara</i> L.	Sab Eau	Alloc	Loc		P, Éc	PEA	Mé, Tu	id.
<i>Scrophularia aquatica</i> L.		Loc	id.		N, Éc	id.	Tu	id.
<i>Euphrasia Odontites</i> L.						1, E	Mé, Tu	id.
<i>Rhinanthus minor</i> Ehrh.						id.	id.	id.
PLANTAGINALES.								
<i>Plantago major</i> L.	Sab		Cont		N, Fa	PEAH	Mé, Tu	Tu
<i>P. Coronopus</i> L.	id.		id.		id.	id.	id.	id.
<i>P. lanceolata</i> L.	id.		id.		id.	id.	id.	id.
RUBIALES.								
<i>Viburnum Opulus</i> L.						L, PEA	Mé	Tu
<i>Knautia arvensis</i> Coult.					N, F	PEAH	Mé, Tu	id.
<i>Dipsacus sylvestris</i> Mill.			Cont		N, Fa	2	Tu	id.
CANPANULALES.								
<i>Bryonia dioica</i> L.					P, TC	PEA	Tu (7)	Tu
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.						id.	Mé, Tu	id.
<i>Bellis perennis</i> L.	Sab				N, Fa	PEAH	Tu	id.
<i>Aster Tripolium</i> L.	Sch				id.	2	id.	id.
<i>Erigeron acre</i> L.	Sab				id.	2	Mé, Tu	id.
<i>Pulicaria dysenterica</i> Gaertn.	id.				N, Éc	PEAh	id.	id.
<i>Achillea Millefolium</i> L.	id.				N, F	id.	id.	id.
<i>Matricaria Chamomilla</i> L.						1, E	Tu	id.
<i>M. inodora</i> L.						id.	id.	id.
<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> L.	Sab				N, Éc	PEAh	Mé, Tu	id.
<i>C. vulgare</i> Bernh.		Cou	Loc		id.	PEA	id.	id.
<i>Artemisia vulgaris</i> L.		id.	Cou		id.	id.	id.	id.
<i>Tussilago Farfara</i> L.		id.	Loc		id.	PEAh	Tu	id.
<i>Petasites officinalis</i> L.		id.	id.		id.	PEA	id.	id.
<i>Senecio Jacobaea</i> L.	Sab				N, Fa	2	Mé, Tu	id.

(1) Ressemble à *Urtica dioica*. — (2) Au bord des feuilles. — (3) Guêpes. — (4) Hémipara plume. — (7) Grimpant à l'aide de vrilles. — (8) C'est la variété *maritima*. — (9) Pas de fleurs rayonn

ÉVALUATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉPIÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HÉMIPTÈRES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison	Autogamic.	Allogamic.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
. . .	B	EP	. . .	. . .	. . .	. . .	8-9	. . .	Hy	Pe	Exa, Ep, Co
. . .	. . .	EP, Po	. . .	Chi	. . .	Rh	7-9	Pra	Di, Hy, Léd	. . .	id.
. . .	D	R, EP	Di	. . .	Ra	. . .	3-5	Gdi, Pra	Ins	. . .	id.
. . .	id.	EP, Po	id.	. . .	id.	. . .	6-9	id.	id.	. . .	id.
. . .	. . .	EP, R	. . .	Mi ⁽¹⁾	. . .	Rh	4-10	. . .	Di, Hy	. . .	id.
. . .	. . .	EP, Po	. . .	Chi	St	. . .	6-8	Pra, Gmo	Hy	. . .	id.
Ps	D	id.	. . .	id.	id.	. . .	7-9	. . .	. . .	. . .	id.
. . .	(?)	EP	. . .	id.	. . .	. . .	6-9	. . .	Di, Hy	Com	Alb, Ep, Co
. . .	id.	EP, Po	. . .	id.	. . .	Rh, Dr	6-8	. . .	Ins, Pa	id.	id.
. . .	. . .	EP, R	. . .	. . .	. . .	So	7-10	Pg	Hy ⁽³⁾	Pe	id.
Ps	. . .	EP, Po	. . .	. . .	. . .	. . .	8-9	Hc	id.	id.	id.
. . .	. . .	EP	. . .	. . .	. . .	. . .	5-6	id.	id.	Ail	id.
ct	D	EP	Ro	. . .	. . .	So	6-9	Pg	Ve	Pe	Alb, Ep, Co
l.	id.	EP, Po	id.	. . .	. . .	id.	6-9	id.	id.	id.	id.
. . .	id.	id.	id.	. . .	. . .	So, Dr	6-9	id.	id.	id.	id.
. . .	. . .	EP	Di	. . .	. . .	. . .	5-6	. . .	Di, Hy ⁽⁵⁾	Com	Alb, Ep, Co
. . .	. . .	EP, Po	. . .	. . .	. . .	So	6-8	Pra, Gdi	Ins	Aig	id.
. . .	D	EP	. . .	Pi ⁽⁶⁾	7-9	Pra	Di, Hy, Léd	id.	id.
. . .	. . .	EP, Po	. . .	. . .	. . .	Dr	6-7	Di	Di, Hy	Com	Exa, Ep, Co
. . .	. . .	id.	. . .	. . .	. . .	. . .	7-8	Pra	Di, Hy, Léd	Aig	id.
ct	. . .	EP	Ro	. . .	. . .	So	3-11	Gmo	Ins	Pe	id.
u	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	8-10	id.	Ins, Pa	Aig	id.
Ps	. . .	EP, Po	. . .	. . .	. . .	. . .	7-9	id.	. . .	id.	id.
. . .	. . .	id.	. . .	Chi	. . .	Rh	7-9	id.	Ins	id.	id.
. . .	. . .	EP	. . .	. . .	St	id.	5-9	id.	id.	Pe	id.
. . .	. . .	. . .	. . .	Chi	. . .	. . .	5-8	. . .	CDH	id.	id.
(8)	. . .	. . .	. . .	id.	. . .	. . .	6-10	. . .	id.	id.	id.
. . .	D	EP	. . .	. . .	. . .	Rh	5-8	Gmo	Ins	id.	id.
. . .	. . .	id.	. . .	Chi	. . .	id.	7-9	. . .	id. ⁽⁹⁾	id.	id.
Ps	. . .	EP, Po	. . .	id.	. . .	So	8-9	. . .	Ve	id.	id.
. . .	D	id.	. . .	. . .	. . .	Rh	3-4	Mo	Di, Hy, Léd	Aig	id.
. . .	. . .	id.	. . .	. . .	. . .	id.	3-4	Di	Di, Hy	id.	id.
t	. . .	EP	Ro	. . .	. . .	. . .	7-9	Gmo	Ins, Pa	id.	id.

rs stériles vexillaires à la périphérie. — ⁽⁶⁾ Feuilles connées formant des bassins pleins d'eau de

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Senecio cruceifolius</i> L.					N Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
<i>Arctium minus</i> Bernh.			Cont		N, Fa	2	id.	id.
<i>Cirsium lanceolatum</i> Hill.	Sab		id.		id.	id.	id.	id.
<i>C. arvense</i> Scop.		All	Loc		P, N	PEA	id.	id.
<i>C. oleraceum</i> Scop.					N, Éc	id.	Tu	id.
<i>Centaurea Jacea</i> L.	Sab				id.	PEAH	Mé, Tu	id.
<i>C. Calcitrapa</i> L.					N, Fa	2	id.	id.
<i>Cichorium Intybus</i> L.			Cont		id.	2	id.	id.
<i>Lapsana communis</i> L.						1, E	id.	id.
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	Sab		Cont		N, F	PEAH	id.	id.
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	id.		id.		id.	id.	id.	id.
<i>Pieris hieracioides</i> L.						2	id.	id.
<i>P. echinoides</i> L.						1, E	id.	id.
<i>Tragopogon pratensis</i> L.			Cont		N, Fa	2	id.	id.
<i>T. porrifolius</i> L.			id.		id.	id.	id.	id.
<i>Taraxacum officinale</i> Web.	Sab	All			N, F	PEAH	Tu	id.
<i>Sonchus arvensis</i> L.					id.	PEAH	Mé, Tu	id.
<i>Crepis virens</i> L.	Sab				id.	2	id.	id.
<i>Hieracium umbellatum</i> L.	id.	Loc	Loc		id.	PEAH	id.	id.
D. Plantes aquatiques et marécageuses.								
PTÉRIDOPHYTES.								
<i>Equisetum Heliocharis</i> Ehrh.					P, Éc	PEA	Mi	
PHANÉROGAMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
PANDANALES.								
<i>Typha latifolia</i> L.					P, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
<i>T. angustifolia</i> L.					id.	id.	id.	id.
<i>Sparganium ramosum</i> Huds.					id.	id.	Tu	id.
<i>S. simplex</i> Huds.					id.	id.	id.	id.
HELIOBIALES.								
<i>Zostera nana</i> L.	Sch			h	N, F	PEAH	Tu	Tu
<i>Potamogeton natans</i> L.				id.	N	id.	id.	id.
<i>P. perfoliatus</i> L.				id.	id.	id.	id.	id.

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes. « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges.
 (2) Involucre. — (3) Latex. — (4) Apogame. — (5) Rarement des tubercules. — (6) Bulbilles produits en a

ÉMISSION D'EXUDAT PIRETIQUE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE LES INSECTES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE LES HERBIVORES	PROPAGATION VÉGÉTATIVE		POLLIINATION			DISTRIBUTION	GERMINATION
Transpiration.	Guttation.				Aérienne (?)	Souterraine.	Époque de floraison	Autogamie.	Allogamie.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
..	EP, Po	..	..	..	Rh	7-9	Gmo	Ins	Aig	Exa, Ep, Co
..	id.	..	..	..	..	7-9	..	Di, Hy	Acc	id.
..	id.	Ro	Pi	..	..	6-9	Gdi, Pra	Ins	Aig	id.
..	EP	..	id.	..	Dr	7-9	id.	id.	id.	id.	
..	id.	..	..	..	So	7-9	id.	Hy, Léd	id.	id.
..	Po, EP	..	..	..	Dr	6-9	id.	Ins	id.	id.
..	EP	..	Pi (?)	..	..	7-9	..	Hy	id.	id.
..	..	..	..	..	..	6-9	Pra	Ins	..	id.
..	D	..	..	..	..	6-8	N	I	..	id.
..	EP	Ro	Chi (4)	..	So	7-9	Pra	Ins	Aig	id.	
..	EP, R	id.	id.	..	id.	7-9	id.	id.	id.	id.	
..	EP	..	id.	..	Dr	7-9	id.	id.	id.	id.	
..	id.	..	Pi, Chi (4)	..	..	7-10	..	..	id.	id.
..	id.	Ro	Chi (4)	..	..	5-7	Pra	Ins	id.	id.
..	id.	id.	id.	..	..	5-7	..	..	id.	id.
..	D	id.	id.	..	Dr	4-6	Pra	Ins (5)	id.	id.	
..	id.	id.	id.	..	id.	7-8	id.	Ins	id.	id.	
..	id.	id.	id.	..	..	6-10	id.	id.	id.	id.
..	D	id.	id.	..	So	7-10	id.	Ins (5)	id.	id.	
..	..	Ti, Aë	Du	..	Rh (4)	..	..	..	Pe	..
..	G, V, S	Aë	..	..	Rh	6-7	Mo, Pg	Ve	Aig	Alb, Ep, Co
..	id.	id.	..	..	id.	6-7	id.	id.	id.	id.
..	EP, G, V	id.	..	..	id.	6-8	id.	id.	Eau	id.
..	id.	id.	..	..	id.	6-8	id.	id.	id.	id.
..	G	Sb	..	..	Rh	7-8	Mo	Eau	Eau	Exa, Ep, Co
..	EP, G	Hët	..	..	Ra, Bo (?)	7-8	Pg	Ve	id.	id.
..	id.	Sb	..	..	Ra	7-8	id.	id.	id.	id.

.. ou flottantes. — (?) Pour les plantes submergées, *aër.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — (cles).

ou flottantes. — (2) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — (3) Les plantes aquatiques.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Potamogeton lucens</i> L. . . . .		..	..	h	N	PEAH	Tu	Tu
<i>P. crispus</i> L. . . . .		..	..	id.	id.	id.	id.	id.
<i>P. acutifolius</i> L. . . . .		..	..	id.	id.	id.	id.	id.
<i>P. mucronatus</i> L. . . . .		..	..	id.	id.	id.	id.	id.
<i>P. pusillus</i> L. . . . .		..	..	id.	id.	id.	id.	id.
<i>P. pectinatus</i> L. . . . .		..	..	id.	id.	id.	id.	id.
<i>P. densus</i> L. . . . .		..	..	..	..	1, E? PEA?	id.	id.
<i>Ruppia maritima</i> L.	Sch	..	..	h	N, F	PEAH	id.	id.
<i>Zannichellia palustris</i> L. . . . .		..	..	id.	id.	id.	id.	id.
<i>Triglochin palustris</i> L. . . . .		..	..	..	id.	id.	Mé, Tu	id.
<i>Alisma Plantago</i> L.		Cou	..	..	P, Éc	PEA	id.	id.
<i>Elisma natans</i> Buch. . . . .		..	..	N, Éc	..	id.	Tu	id.
<i>Echinodorus ranunculoides</i> Engelm. . . . .		..	..	..	N, Éc	PEAh	id.	id.
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.		Cou	..	..	P, Éc	PEA	id.	id.
<i>Butomus umbellatus</i> L.		id.	Cou	..	id.	id.	id.	id.
<i>Elodea canadensis</i> Rich. . . . .		..	..	h, nu(4)	..	PEAH	id.	id.
<i>Stratiotes aloides</i> L. . . . .		..	..	(4)	..	PEAh	id.	id.
<i>Hydrocharis morsus-Ranae</i> L. . . . .		..	..	(4)	..	..	id.	id.
GLUMIFLORALES.								
<i>Phalaris arundinacea</i> L. . . . .		..	..	..	P, Éc	PEA	Mé (7)	Tu (7)
<i>Agrostis alba</i> L.	Sab	..	..	N, Éc	N, Éc	PEAH	id.	id.
<i>Calamagrostis lanceolata</i> Roth. . . . .		..	..	..	..	..	id.	id.
<i>Holcus mollis</i> L. . . . .		..	..	..	P, Éc	PEAh	id.	id.
<i>Phragmites communis</i> Trin.	Loc	Cou	..	..	id.	PEA	id.	id.
<i>Glyceria fluitans</i> R. Br. . . . .		..	..	..	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	id.
<i>G. aquatica</i> Wahlenb. . . . .		..	..	..	P, Éc	PEA	id.	id.
<i>Eriophorum angustifolium</i> Roth. . . . .		..	..	..	id.	PEAH	Mé	id.
<i>Scirpus lacustris</i> L. . . . .		..	..	..	id.	PEA	id.	id.
<i>S. maritimus</i> L.	Sch	..	..	..	id.	id.	id.	id.
<i>S. triqueter</i> L. . . . .		..	..	..	..	id.	Mé, Tu	id.
<i>Eleocharis palustris</i> R. Br. . . . .		..	Cou	..	P, Éc	PEA	id.	..
<i>Carex arenaria</i> L.	Sab	Cou Alloc	id.	..	id.	PEAh	Mé	Mé
<i>C. leporina</i> L. . . . .		..	..	..	N, Éc	id.	id.	Mé, Tu
<i>C. panicul.</i> L. . . . .		..	..	..	id.	id.	id.	id.
<i>C. acuta</i> L. . . . .		..	..	..	id.	..	id.	id.
<i>C. flava</i> L.	Sab	..	..	..	id.	PEA	id.	id.
<i>C. pallescens</i> L. . . . .		..	..	..	id.	PEAh	id.	id.
<i>C. Pseudo-Cyperus</i> L. . . . .		..	..	..	id.	id.	id.	id.

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes. « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges submergés en automne (hibernacles). — (4) Hibernacles tombant au fond de l'eau. — (5) Glumes et glumelle.

(7) Les femelles sont rares. — (6) Les tiges et les feuilles des Graminacées et des *Carex* sont en outre i

NATION PRANT RATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTERPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSEMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne ⁽²⁾ .	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
.	.	EP, G	Sb	.	Ra	Rh	7-8	Pg	Ve	Eau	Exa, Ep, Co
.	.	id.	id.	.	Ra, Bu ⁽³⁾	.	6-8	id.	id.	id.	id.
.	.	G	id.	.	id.	.	7-8	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	.	id.	.	7-8	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	.	id.	.	7-8	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	.	id.	Rh	7-8	id.	id.	id.	id.
.	.	EP, G	id.	.	Ra	.	7-8	id.	id.	id.	id.
.	.	G	id.	.	id.	Rh	6-9	Pra	Eau	id.	Exa, Ep, Pt
.	.	id.	id.	.	id.	.	.	Mo	id.	id.	id.
.	.	G, V	Aé	.	.	Rh	.	Pg	Ve	id.	Exa, Ep, Co
.	B	EP, G	Hét	.	.	id.	.	.	Di	id.	id.
.	.	id.	id.	.	Ra	.	.	.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	.	id.	.	.	.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	.	.	Rh	.	Mo	id.	id.	id.
.	.	id.	Aé	.	.	id.	.	Pra	id.	id.	id.
.	.	S	Su	.	Ra, Bu ⁽³⁾	.	.	Di ⁽⁵⁾	.	id.	Exa
.	.	id.	Sb, Aé	.	St, Bu ⁽³⁾	.	.	Di ⁽⁶⁾	Di	id.	id.
.	.	EP, G	Fl	.	id.	.	.	Di	Hy	id.	Exa, Ep, Pt
.	B	EP, G, V	Aé	Du ⁽⁷⁾	.	Rh	6-7	.	Ve	⁽⁸⁾	Alb, Ep, Pt
.	id.	id.	id.	id.	Ra	id.	6-7	.	id.	⁽⁸⁾	id.
.	id.	id.	id.	id.	.	id.	5-6	.	id.	⁽⁸⁾ , ⁽⁹⁾	id.
.	id.	id.	id.	id.	.	id.	7-8	Amo	id.	⁽⁸⁾	id.
.	id.	id.	id.	id.	.	id.	8-9	.	id.	⁽⁸⁾ , ⁽⁹⁾	id.
.	id.	EP, G, V, R	Fl, Aé	.	Ra	id.	5-7	.	id.	⁽⁸⁾	id.
.	id.	id.	Aé	.	.	id.	7-8	.	id.	⁽⁸⁾	id.
.	.	.	Ti, Aé	Du	.	id.	4-5	Pg	id.	Aig	id.
.	.	.	id.	id.	.	id.	6-7	id.	id.	Acc	id.
.	.	EP, G, V	Aé	id.	.	Rh ⁽¹⁰⁾	6-8	id.	id.	Eau	id.
.	.	.	Ti, Aé	.	.	Rh	6-9	.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	Du	.	id.	5-8	.	id.	id.	id.
.	.	G, V, EP	Aé	id.	.	id.	5-6	Mo	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	id.	.	So	5-6	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	id.	.	Rh	4-6	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	id.	.	id.	4-5	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	id.	.	So	5-6	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	id.	.	id.	5-6	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	id.	.	id.	5-6	id.	id.	id.	id.

— ⁽²⁾ Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — ⁽³⁾ Bulbilles pro-
 fionnant comme aile et comme agrette. — ⁽⁵⁾ Il n'y a chez nous que des individus femelles. —
 — ⁽⁹⁾ En outre poils sur les glumelles ou sur l'axe de l'épillet. — ⁽¹⁰⁾ Tubercules sur le rhizome.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Carex vesicaria</i> L.					N, Éc	PEAh	Mé	Mé, Tu
<i>C. riparia</i> Curt.					P, Éc	id.	id.	id.
<i>C. spadicea</i> Roth.					id.	id.	id.	id.
SPATHIFLORALES.								
<i>Acorus Calamus</i> L.	Cou				N, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
<i>Spirodela polyrrhiza</i> Schleid.				(4)		id.	Tu	
<i>Lemma trisulca</i> L.				N		PEAH	id.	
<i>L. minor</i> L.				(4)		PEA	id.	
<i>L. gibba</i> L.				(4)		id.	id.	
<i>Wolffia arrhiza</i> Wimm.				(4)		id.	id.	
LILIIFLORALES.								
<i>Juncus Leersii</i> Marsson.	Sab				N, Éc	PEAh	Mé	
<i>J. lamprocarpus</i> Ehrh.	id.				id.	PEAH	id.	Mé, Tu
<i>Iris Pseudo-Acorus</i> L.	Cou	Cont			id.	PEAh	Mé, Tu	Tu
DICOTYLÉDONÉES.								
POLYGONALES.								
<i>Rumex Hydrolapathum</i> Huds.					N, Éc	PEAh	Mé, Tu	Tu
<i>Polygonum amphibium</i>	Sab				N, P, Éc	PEA	Tu	id.
<i>P. Persicaria</i> L.	Dig					1, E	id.	id.
<i>P. Hydropiper</i> L.						id.	id.	
CENTROSPERMALES.								
<i>Chenopodium rubrum</i> L.						1, E	Tu	Tu
<i>Lychnis Flos-Cuculi</i> L.					N, Éc	PEAH	Mé, Tu	id.
<i>Stellaria aquatica</i> Scop.				h, nu		id.	Tu	id.
<i>S. uliginosa</i> Murr.				id.		id.	id.	id.
RANALES.								
<i>Nymphaea alba</i> L.	Cou	Cou			N, Éc	PEA	Tu	Tu
<i>Nuphar luteum</i> Sibth. et Sm.	id.	id.			id.	PEAH	id.	id.
<i>Ceratophyllum submersum</i> L.				(9)		PEA	id.	id.
<i>C. demersum</i> L.				(9)		id.	id.	id.
<i>Caltha palustris</i> L.					N, Éc	PEAH	id.	id.
<i>Ranunculus foeniculaceus</i> Gail.				h, nu		id.	id.	id.
<i>R. aquatilis</i> L.				id.		id.	id.	id.
<i>R. Baudotii</i> Godr.				id.		id.	id.	id.

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes, « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges subm.

(2) Ne fructifie jamais. — (3) Les plantes tombant au fond de l'eau. — (4) Fleurit rarement. — (5)

(6) Hibernacles tombant au fond de l'eau. — (7)

ÉVALUATION POURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉRIÈRES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne (2).	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamic.	Allogamic.		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
. . .	G, V, EP	Aé	Du	. .	Rh	5-6	Mo	Ve	Eau	Alb, Ep, Pt	
. . .	id.	id.	id.	. .	id.	5-6	id.	id.	id.	id.	
. . .	id.	id.	id.	. .	id.	4-5	id.	id.	id.	id.	
. . .	G, S, V	Aé	Chi	. .	Rh	6-7	Pg	?	Com(3)	Alb	
. . .	Ti, Fl	. .	Ra	. .	. .	5-6	Pra	Ve (5)	Eau	id.
. . .	id.	. .	id.	. .	. .	5-6	Pg (4)	id.	id.	Alb, Ep, Pt
. . .	id.	. .	id.	. .	. .	4-7	id.	id.	id.	id.
. . .	id.	. .	id.	. .	. .	4-7	id.	id.	id.	Alb
. . .	id.	. .	id.	. .	id.(6)	5-7	id.	id.	id.	id.	
Cu, Ve	. . .	Ti, Aé	Du	. .	So	5-8	Pg	Ve	Plu	Alb, Ep, Co	
. . .	. . .	Aé	. .	Ra(7)	. .	7-8	id.	id.	Pe	id.
. . .	G, S, V	id.	. .	. .	Rh	5-6	Hc	Hy (8)	Eau	Exa, Ep, Pt
. . .	EP, St, R	Aé	. .	. .	So	7-8	Pra	Ve	Ail	Alb, Ep, Co
. . .	EP, St	Fl	. .	Ra	Rh	6-9	Hst	Di, Hy	. .	id.	
. . .	D	Aé	. .	. .	. .	7-10	. . .	id.	. .	id.
. . .	id.	id.	. .	. .	. .	7-10	. . .	id.	. .	id.
. . .	. . .	Aé	. .	. .	. .	7-9	. . .	. . .	. .	Alb, Ep, Co
. . .	EP	id.	. .	. .	Rh	5-6	Pra	Di, Hy, Léd	Pe	id.
. . .	B	id.	. .	Ra	. .	6-9	Pra, Su	Ins	id.	id.	
. . .	id.	id.	. .	id.	. .	5-7	id.	Di	id.	id.	
. . .	EP	Fl	. .	. .	Rh	6-8	. . .	Co, Di, Po	Eau	Alb, Hyp, Pt
. . .	id.	Hét	. .	. .	id.	6-8	. . .	Co, Di, Cal	id.	id.
. . .	S	Sb	. .	Ra(6)	. .	6-8	mo	Eau	Acc	Alb	
. . .	id.	id.	. .	id.(6)	. .	7-9	id.	id.	id.	id.	
. . .	D	EP	Aé	Chi	Ra	. .	. . .	CDH, Cal	. .	Alb, Ep, Co
. . .	S	Sb	. .	id.	. .	6-8	Pg	Co, Di, Pa	Eau	id.	
. . .	id.	Hét	. .	id.	. .	5-8	id.	id.	id.	id.	
. . .	id.	Sb	. .	id.	. .	5-6	id.	Di, Pa	id.	id.	

ntes. — (2) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. —
— (7) Inflorescence. — (8) Je n'ai jamais vu d'individus adaptés à la fécondation par *Rhingia*. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix.	PEAH	Tu	Tu
<i>R. sceleratus</i> L.	N, Fa	2	id.	id.
<i>R. Flammula</i> L.	Sab	.	Cont	N	.	PEAH	id.	id.
<i>R. Lingua</i> L.	P, Éc	id.	id.	id.
<i>R. Ficaria</i> L.	Dig	All	Cont	.	id.	PE	id.	id.
<i>Thalictrum flavum</i> L.	id.	.	.	id.	PEA	Mé, Tu	id.
RHÉADALES.								
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	Sab	.	Cont	N, nu	.	PEAH	Tu	Tu
<i>Roripa palustris</i> Bess	id.	.	id.	id.	id.
<i>R. amphibia</i> Bess.	id.	.	id.	id.	id.
ROSALES.								
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr.	P, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
GÉRANIALES.								
<i>Callitriche verna</i> L.	h, nu	.	PEAH	Tu	Tu
<i>C. stagnalis</i> Scop.	id.	.	id.	id.	id.
RHAMNALES.								
<i>Rhamnus Frangula</i> L.	H, nu	.	L, PEA	Mé	Tu
<i>R. cathartica</i> L.	H, Éc	.	id.	id.	id.
MYRTIFLORALES.								
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	(4)	.	PEA	Tu	Tu
<i>M. verticillatum</i> L.	(4)	.	id.	id.	id.
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	P, Éc	id.	id.	id.
OMBELLIFLORALES.								
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	Sab	.	Cont	N	.	PEAh	Tu	Tu
<i>Apium inundatum</i> Reich.	id.	id.	.	PEAH	id.	id.
<i>A. nodiflorum</i> Reich.	h, nu	.	id.	id.	id.
<i>Cicuta virosa</i> L.	N, Éc	PEA	id.	id.
<i>Sium latifolium</i> L.	N	PEAH	id.	id.
<i>S. crectum</i> Huds.	h, nu	.	id.	id.	id.
<i>Enanthe fistulosa</i> L.	N, Éc	id.	id.	id.
<i>O. Lachenalii</i> C. C. Gmel	id.	id.	id.
<i>O. aquatica</i> Poir.	N, Fa	2	id.	id.

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes. « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges.
 (3) Fécondation par Hym. seuls. — (4) Hibernacles tombant au fond de l'eau.

POLLINATION POURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉPIÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne(?).	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
. . .	. . .	S	Sb	. . .	Ra	. . .	5-6	Pg	Co, Di, Pa	Eau	Alb, Ep, Co
. . .	D	EP, R	Hét	Chi	. . .	. . .	6-10	id.	Di	id.	id.
. . .	id.	EP	Aé	id.	Ra	. . .	6-10	. . .	CDH	. . .	id.
. . .	id.	id.	id.	id.	. . .	Rh	6-10	Pg	Di	. . .	id.
. . .	id.	id.	id.	id.	Bu	. . .	4-5	. . .	CDH	. . .	id.
. . .	id.	id.	id.	id.	. . .	Rh	6-7	Pg	Di, Et, Po	. . .	id.
. . .	. . .	EP, R	Aé	Chi	Ra	. . .	5-9	. . .	CDH	. . .	Exa, Ep, Co
. . .	. . .	EP	id.	. . .	id.	Dr	6-9	. . .	Di	. . .	id.
. . .	D	id.	id.	. . .	id.	id.	5-7	. . .	CDH	. . .	id.
. . .	. . .	EP, Po	Aé	. . .	. . .	Rh	6-9	Hc	Ins (3)	Pro	Exa, Ep, Co
. . .	B	S	Hét	. . .	Ra	. . .	5-9	Mo, Pg	Ve	Eau	Alb, Ep, Co
. . .	id.	id.	id.	. . .	id.	. . .	6-9	id.	id.	id.	id.
. . .	. . .	EP, Po	Aé	Chi	. . .	. . .	5-9	Pra	I	Com	Alb, Ep, Co
. . .	. . .	EP	id.	id.	. . .	. . .	5-6	Di	Di, Hy, Pa	id.	id.
. . .	. . .	S	Sb	. . .	Ra	. . .	6-8	Mo	Ve	Eau	Alb
. . .	. . .	id.	id.	. . .	id.	. . .	6-8	id.	id.	id.	id.
. . .	B	id.	Hét	. . .	. . .	Rh	6-8	Pg	Ve	id.	Alb, Ep, Co
. . .	D	EP	Di, Aé	. . .	Ra	Rh	7-9	N	I	. . .	Alb, Ep, Co
. . .	. . .	id.	Hét	. . .	id.	. . .	7-9	id.	id.	. . .	id.
. . .	. . .	id.	Aé	. . .	id.	. . .	7-8	Pra	Di	. . .	id.
. . .	. . .	id.	id	Chi	. . .	So	6-7	Amo	id.	. . .	id.
. . .	. . .	id.	Hét	. . .	. . .	id.	7-9	Amo, Pra	CDH	. . .	id.
. . .	. . .	EP, R	Aé	. . .	Ra	. . .	7-8	. . .	. . .	. . .	id.
. . .	. . .	EP	id.	Chi	St	. . .	7-8	Amo, Pra	CDH	Acc	id.
. . .	. . .	id.	id.	id.	. . .	So	6-8	. . .	. . .	. . .	id.
. . .	. . .	id.	Hét	id.	. . .	. . .	6-9	Amo, Pra	Ins	. . .	id.

ou flottantes. — (3) Pour les plantes submergées, *abr.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
PRIMULALES.								
<i>Hottonia palustris</i> L. . . . .	.	.	.	h, nu	.	PEAH	Tu	Tu
<i>Naumburgia thyrsiflora</i> Reich. . . . .	.	.	.	.	P, Éc	PEA	id.	id.
<i>Anagallis tenella</i> L.	Sab	.	Cont	N, nu	.	PEAH	id.	id.
CONTORTALES.								
<i>Menyanthes trifoliata</i> L. . . . .	.	.	.	.	N, Éc	PEA	Tu	Tu
<i>Limnanthemum nymphaeoides</i> H. et L. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
TUBIFLORALES.								
<i>Myosotis palustris</i> Lam. . . . .	.	.	.	h, nu	N	PEAH	Tu	Tu
<i>M. lingulata</i> Lehm.	Sab	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Scutellaria galericulata</i> L. . . . .	.	.	.	.	P, Éc	PEA	Mé, Tu	id.
<i>Stachys palustris</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Sab	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Mentha aquatica</i> L.	id.	.	.	N, Éc	id.	id.	Tu	id.
<i>Solanum Dulcamara</i> L.	Sab / Dig	Alloc	Loc	.	id.	id.	Mé, Tu	id.
<i>Veronica Anagallis</i> L. . . . .	.	.	.	h, nu	.	2	Tu	id.
<i>V. Beccabunga</i> L. . . . .	.	.	.	.	N, F	PEAH	id.	id.
<i>B. scutellata</i> L. . . . .	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
<i>Pedicularis palustris</i> L. . . . .	.	.	.	.	.	1, E	id.	id.
<i>Utricularia vulgaris</i> L. . . . .	.	.	.	(5)	.	PEA	id.	id.
PLANTAGINALES.								
<i>Littorella uniflora</i> Aschers . . . . .	.	.	.	N, Éc	N, Éc	PEAH	Tu	Tu
RUBIALES.								
<i>Galium palustre</i> L. . . . .	.	.	.	h, Éc	N, Éc	PEAH	Tu	Tu
<i>G. uliginosum</i> L. . . . .	.	.	.	id.	id.	id.	id.	id.
<i>Valeriana officinalis</i> L. . . . .	.	Loc	Loc	.	P, Éc	PEA	Mé, Tu	id.
<i>V. dioica</i> L. . . . .	.	.	.	N, Éc	N, Éc	PEAH	Tu	id.
CAMPANULALES.								
<i>Bidens tripartita</i> L. . . . .	.	.	.	.	.	1, E	Tu	Tu
<i>B. cernua</i> L. . . . .	.	.	.	.	.	id.	id.	id.
<i>Achillea Ptarmica</i> L. . . . .	.	Cou	Loc	N, Éc	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	id.
<i>Petasites officinalis</i> L.	Dig	id.	id.	.	P, Éc	PEA	Tu	id.
<i>Senecio paludosus</i> L. . . . .	.	.	.	.	N, Éc	.	Mé, Tu	id.
<i>Cirsium anglicum</i> Link. . . . .	.	.	.	.	id.	.	id.	id.

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes, « organes aériens » signifie les feuilles et les
 (3) Au bord des feuilles. — (4) Hémiparasite. — (5) Hibernacles tombant au fond de l'eau. —

RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE			PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉRIÈRES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
Réduction de la transpiration.	Guttation.	Aérienne (?).				Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.			
										9			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. . .	B	S	Sb	. .	Ra	. .	5-6	Hst	Ins	. .	Alb, Ep, Co	
. . .	. .	EP	Aé	. .	. .	Rh	5-7	Pg	Di	. .	id.
. . .	. .	id.	Di, Aé	. .	Ra	. .	7-8	Hc	Po	. .	id.
. . .	E	EP	Aé	Chi	Ra	. .	5-6	Hst	Hy	. .	Alb	
. . .	. .	id.	Fl	. .	id	. .	7-9	id.	id.	Eau	id.
. . .	B	EP	Aé	. .	Ra	. .	5-9	. . .	Di, Hy	. .	Exa, Ep, Co	
. . .	id.	id.	Aé, Ro	. .	id.	. .	5-9	. . .	id.	. .	id.	
. . .	. .	id.	Aé	. .	. .	Rh	6-8	Pra, Gmo	id.	. .	id.
. . .	D	EP, Po	id.	. .	. .	id.	6-8	Pra	Ins	. .	id.
Pl, Ps	id.	id.	id.	Chi	. .	id.	6-8	Gdi, Pra	id.	. .	id.	
id.	id.	id.	id.	id.	St	id.	7-9	id.	id.	. .	id.	
. . .	(3)	id.	id.	id.	. .	Ph, Br	6-8	. . .	Ins, Pa	Com	Alb, Ep, Co	
. . .	. .	EP	Hét	. .	. .	. .	6-9	. . .	Di	Plu	id.
. . .	B	id.	Aé	. .	Ra	. .	5-8	. . .	Di, Hy	. .	id.	
. . .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	6-9	. . .	. . .	Plu	id.
. . .	. .	id.	id.	. .	Ra	. .	6-7	. . .	Hy	Pe	id.
. . .	. .	S	Sb	. .	id. (7)	. .	6-8	Hc	Di (7)	Eau	Exa, Ep, Pt
. . .	. .	S	Sb, Aé	. .	St	. .	7-9	Mo	Ve	. .	Alb
. . .	B	R, S	Aé, St	. .	Ra	Rh	5-7	Pra	Di	. .	Alb, Ep, Co	
. . .	id.	S	id.	. .	id.	id.	6-8	id.	. . .	. .	id.
. . .	D	EP	Aé	. .	. .	id.	6-8	id.	Ins, Pa	Aig	Exa, EP, Co
. . .	. .	id.	id.	. .	St	id.	5-6	Di	Ins	id.	id.
. . .	D	EP	Aé	. .	. .	. .	7-10	. . .	Hy (8)	Acc	Exa, Ep, Co
. . .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	7-10	. . .	id. (8)	id.	id.
. . .	. .	id.	id.	. .	. .	Rh	7-9	Gmo	Ins	Pe	id.
. . .	D	EP, Po	id.	. .	. .	id.	3-4	Di	Di, Hy	Aig	id.
. . .	. .	id.	id.	. .	. .	Sb	. .	. . .	Di	id.	id.
. . .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	. .	. . .	. . .	id.	id.

es ou flottantes. — (?) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. —
3; plante carnivore. — (7) Syrphides. — (9) Pas de fleurs rayonnantes.

es ou flottantes. — (2) Pour les plantes submergées, *abr.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. —
; plante carnivore. — (7) Syrphides. — (9) Pas de fleurs rayonnantes.

Pollination (suite).

SITUATIONS QUI ASSURENT L'AUTOGAMIE.

- agrand — Autogamie normale.
- loppé — Cleistogamie.
- le 6, 4 — Autogamie succédanée (*).

SITUATIONS QUI EMPÊCHENT L'AUTOGAMIE.

- eloppé — Protérandrie (*).
- Protérogynie (*).
- rex). — Hérocogamie (*).
- Hétérostylie.
- Diécie.
- p. 2) — Gynodiécie.
- Monécie.
- Andromonécie.
- Gynomonécie.

Autogamie.

Modes de transport du pollen.

- gés pi — Vent.
- Eau.
- r des — Projection du pollen.
- Coléoptères.
- Diptères.
- ement — Hyménoptères.
- ses fa — Coléoptères, Diptères et Hyménoptères.
- e gar — Lépidoptères diurnes.
- ge ga — Lépidoptères nocturnes.
- proch — Insectes en général.
- croc — Insectes en général, mais visites très rares.

Appareil vexillaire.

Quand c'est la corolle, ou le périanthe (chez les Monocotylédones) qui est l'appareil vexillaire, il n'y a pas d'indication.

— Étamines.

— Calice.

— Parfum.

Avantages offerts aux visiteurs.

Quand c'est du nectar, ou un liquide analogue qui est offert, il n'y a pas d'indication.

— Pollen.

— Nectar simulé.

Dissémination.

— Projection.

— Pluie.

— Eau.

— Par le vent : semences très petites.

— Par le vent : semences ailées.

— Par le vent : semences ballonnées.

— Par le vent : semences avec aigrette.

— Par les animaux : fruits accrochants.

— Par les animaux : fruits comestibles.

Germination.

Évolution de la plantule.

— Graine pourvue d'un albumen.

— Graine sans albumen.

— Cotylédons épigés.

— Cotylédons hypogés.

DE SORTIE DES ORGANES AÉRIENS.

— Organes courbés.

— Organes présentant leur pointe.

— du _____

ter jment les cas bien typiques.

LÉGENDE DE LA LISTE ÉTHOLOGIQUE

Colonnes.

Maintien du niveau (voir p. 273)

1. ASCENSION.

- All* = Allongement des tiges souterraines (diagramme 6, *Amumphi*).
Lw = Localisation des bourgeons qui se développent (diagr. 6, *Salix*).
Aliv = Allongement et localisation (diagramme 6, *Carex*).
Cov = Courbure vers le haut.

2. DESCENTE.

- Lsc* = Localisation des bourgeons qui se développent (diagramme 6, *Amumphi*, *Salix*).
Cov = Courbure vers le bas (diagramme 6, *Carex*).
Cont = Contraction des racines.

Position des bourgeons hivernants (voir p. 263).

- N* = Bourgeons situés très haut.
h = Bourgeons situés à quelques centimètres au-dessus du sol.
N = Bourgeons situés sur des rameaux couchés, mais pénétrant secondairement dans le sol.
 Les bourgeons sont nus (*nu*) ou protégés par des écailles (*Ec*).

4. DANS LE SOL.

- N* = Bourgeons situés au niveau du sol, sur des rhizomes dont les sommets se redressent.
P = Bourgeons situés plus ou moins profondément.
 Les bourgeons sortent du sol de diverses façons (voir p. 265).
Ez = Par l'allongement d'écailles, ou d'une tige garnie d'écailles.
F = Par l'allongement de feuilles, ou d'une tige garnie de feuilles.
Tz = Par l'allongement d'une tige courbée en crochet.
Fz = Par l'allongement de feuilles courbées en crochet.

5. Durée de la vie, et répartition saisonnière de l'assimilation (voir p. 255).

MONOCARPIQUES (fleurissant une seule fois, puis mourant).

- 1* = Annuel.
1, H = Germant en automne, fleurissant au printemps.
1, E = Germant au printemps, fleurissant en été.
1, H, E = Tantôt hivernal, tantôt estival.
2 = Bisannuel, conservant ses feuilles en hiver.

POLYCARPIQUES (fleurissant plusieurs années).

- HP* = Plantes herbacées vertes en hiver et au printemps.
PE = Plantes herbacées vertes au printemps et au début de l'été.
PEA = Plantes herbacées vertes au printemps, en été et en automne.
PEAH = Plantes herbacées vertes toute l'année (*).
PEAH = Plantes herbacées vertes toute l'année, mais feuilles mourant pendant l'hiver (**).
L, PEA = Plantes ligneuses, vertes au printemps, en été et en automne.
L, PEAH = Plantes ligneuses, vertes toute l'année.

6 et 7. Solidité des organes aériens : tiges et feuilles (voir p. 279).

- Tz* = Rigidité due à la turgescence. (Celle-ci intervient aussi dans les cas suivants.)
Mt = Rigidité due à du tissu mécanique : fibres, cellules lignifiées.
Mt = Rigidité due à des cellules à paroi incrustée de matières minérales, surtout de silice.
P = Organes enroulés, plissés ou cylindriques-crochus.

8. Racines.

- Pi* = Racine pivotante.
Pp = Poils radicaux persistants.
Np = Nodosités radicales.
Ny = Mycorhizes.

(*) Quand l'hiver est très rigoureux, les feuilles ne durent pas jusqu'au printemps.

(**) Quand l'hiver est doux, les feuilles peuvent persister jusqu'au printemps.

Colonnes.

Racines (suite).

- Tz* = Racines tuberculeuses (toutes ou en partie).
Pz = Racines avec suçors, des plantes parasites.
Bu = Racines produisant des bourgeons quand la tige a été arrachée.
 Les racines dragonnantes (col. 15) ont la même propriété.

Régulation du courant transpiratoire (voir p. 250).

9. RÉDUCTION DE LA TRANSPIRATION.

- Am* = Amoindrissement de la surface.
Pz = Position profonde des stomates.
Pz = Présence de poils sur la face de la feuille qui porte les stomates.
Et = Étaiement des feuilles contre le sol.
Ri = Rigidité des feuilles et petitesse des lacunes.
Cz = Épaisseur de la cuticule.
Ci = Présence d'une couche de cire.
Vz = Verticalité des organes.
Pz = Présence de poils à la face supérieure des feuilles.
Sa = Concentration du suc cellulaire; feuilles charnues.

10. GUTTATION.

- B* = Stomates aquifères au sommet des feuilles.
D = Stomates aquifères à l'extrémité des dents de la feuille.
E = Stomates aquifères au fond des échancrures entre les dents.

11. Protection des jeunes feuilles contre les intempéries (voir p. 266).

- EP* = Jeunes feuilles enroulées, plissées ou plissées.
S = Jeunes feuilles serrées les unes contre les autres.
G = Jeunes feuilles protégées dans les gaines des feuilles précédentes.
Si = Jeunes feuilles protégées par des stipules.
Pz = Jeunes feuilles protégées par des poils.
V = Jeunes feuilles protégées par leur position verticale.
R = Jeunes feuilles protégées par un écran rouge ou pourpre.

12. Organes d'assimilation.

- Tz* = Assimilation par des tiges.
St = Assimilation par des stipules, ou par des stipules et des feuilles.
Di = Assimilation par des feuilles distiques, ou se plaçant toutes dans un plan horizontal.
Ro = Assimilation par des feuilles disposées en une rosette.

Les autres cas ne sont pas indiqués pour les plantes terrestres.

Pour les plantes aquatiques :

- At* = Feuilles toutes aériennes.
Fz = Feuilles toutes flottantes.
Sz = Feuilles toutes submergées.
H/H = Feuilles de deux ou de trois sortes.

13. Défense de l'appareil végétatif contre les herbivores (voir p. 344).

- Dz* = Durété de la couche périphérique.
Pz = Puquants (épines et aiguillons).
Ch = Moyens chimiques (alcaloïdes, substances nauséabondes, huiles essentielles, substances urticantes, etc.).
Mt = Mimétisme (resemblance avec des espèces bien protégées).

Propagation végétative.

14. PROPAGATION PAR DES ORGANES AÉRIENS.

- Ro* = Rameaux radicaux, decumbants, ou donnant des racines quand ils sont enroulés.
St = Stolons aériens.
Bu = Bulbilles.

15. PROPAGATION PAR DES ORGANES SOUTERRAINS.

- So* = Souche restant courte.
Rz = Rhizomes plus ou moins allongés, ou stolons.
Dr = Dragons.

Pollination.

16. ÉPOQUE DE FLOURATION.

Les mois sont indiqués par 1 à 12.

Colonnes.

Pollination (suite).

17. DISPOSITIFS QUI ASSURENT L'AUTOGAMIE.

- N* = Autogamie normale.
Cl = Cleistogamie.
Sz = Autogamie succédanée (*).

DISPOSITIFS QUI EMPÊCHENT L'AUTOGAMIE.

- Pra* = Protandrie (*).
Pg = Protégogynie (*).
He = Hérogamie (*).
Ht = Hétérostylie.
Dz = Diécie.
Gdi = Gynodioécie.
Mo = Monécie.
Amo = Andromonécie.
Gmo = Gynomonécie.

18. ALLOGAMIE.

Modes de transport du pollen.

- Vz* = Vent.
Eau = Eau.
Pro = Projection du pollen.
Cv = Coleoptères.
Dz = Diptères.
H = Hyménoptères.
CDH = Coleoptères, Diptères et Hyménoptères.
Lz = Lépidoptères diurnes.
Lz = Lépidoptères nocturnes.
Inz = Insectes en général.
I = Insectes en général, mais visites très rares.

Appareil vexillaire.

Quand c'est la corolle, ou le périanthe (chez les *Moracées*), dont on peut se passer, on le note *et* ou *pas d'indication*.

- Et* = Étamines.
Cal = Calice.
Pa = Pétale.

Avantages offerts aux visiteurs.

Quand c'est du nectar, ou un liquide analogue qui est offert, on le note *et* ou *pas d'indication*.

- Pz* = Pollen.
Nest = Nectar simulé.

19. Dissémination.

- Pzo* = Projection.
Plu = Pluie.
Eau = Eau.
Pz = Par le vent : semences très petites.
Al = Par le vent : semences allées.
Bz = Par le vent : semences ballonnées.
Arg = Par le vent : semences avec aigrette.
Ar = Par les animaux : fruits accrochant.
Com = Par les animaux : fruits comestibles.

20. Germination.

NUTRITION DE LA PLANTULE.

- Ab* = Graine pourvue d'un albumen.
Eva = Graine sans albumen.
Ep = Cotylédons érigés.
H/p = Cotylédons hypogés.

MODE DE SORTIE DES ORGANES AÉRIENS.

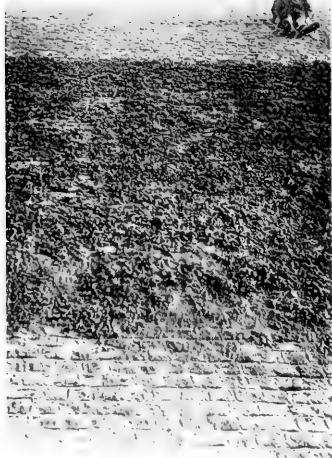
- C* = Organes courbés.
Pi = Organes preventing leur pointe.

(*) Uniquement les cas bien typiques.

Estacades et brise-lames à Nieuport.



Phot. 1. Estacade E. et brise-lames, avec Algues. — Août 1907.

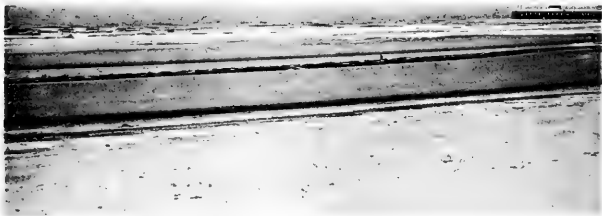


Phot. 2. Algues sur un brise-lames de l'estacade E. Aux pieds de l'enfant : *Enteromorpha compressa*. Plus bas, *Fucus platycarpus*, puis *F. vesiculosus*. — Avril 1907.



Phot. 3. *Fucus vesiculosus*, et *Enteromorpha compressa* (à gauche, en bas), sur un brise-lames de l'estacade W. La photographie est faite vers le bas de la zone des *Fucus vesiculosus*. — Avril 1907.

Plages à Nieuport.



Phot. 4. La plage. A droite, le bout de l'estacade W. — Septembre 1907.



Phot. 5. La plage et les dunes vues du bout de l'estacade E (voir phot. 1).
Septembre 1907.



Phot. 6. *Arenaria peplodes*, sur la plage. — Juillet 1907.



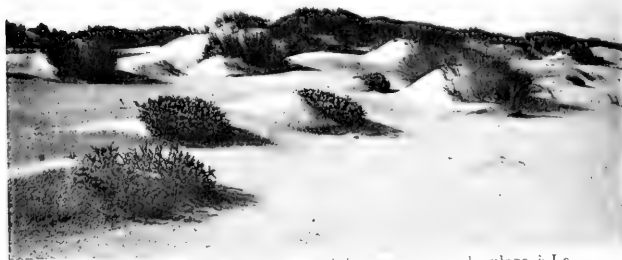
Végétation de la plage.



Phot. 7. *Salsola Kali*, sur la plage à Oostduinkerke. Petites dunes derrière les plantes. — Septembre 1895.



Phot. 8. *Salsola Kali*, sur la plage à Oostduinkerke (voir phot. 7). — Septembre 1895.



Phot. 9. *Cakile maritima* et *Anemone pulsatilla*, sur la plage à La Panne. — Septembre 1897.

Végétation des dunes proches de la plage



Phot. 10. *Juniperus nana* au pied des dunes. A Coxyde. — Août 1906



Phot. 11. Petites dunes en voie de formation contre la plage. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1906.



Phot. 12. Petites dunes déjà remaniées par le vent. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1906.

Dunes bordant la plage.



Phot. 13. Dunes ébréchées par les vagues, lors de la tempête du 12 septembre 1903. Sur la plage, petits blocs de tourbe. Entre Duinbergen et Knocke. — Septembre 1903



Phot. 14. Dunes protégées par des rangées d'épines. Sur la plage, traces d'une ancienne panne. A Wenduyn. — Sept. 1905.



Phot. 15. Dunes avec *Ammophila arenaria*. Entre Coxide et Oostduinkerke. — Septembre 1902.

Dunes bordant la plage.



Phot. 16. Sable raviné par une tempête de pluie. A Coxyde. — Août 1900.



Phot. 17. Enlèvement du sable et mise à nu des rhizomes d'*Immophila arenaria*, à La Panne. — Août 1906.



Phot. 18. Crête de sable déposée derrière une butte. A La Panne. — Août 1906

Dunes mobiles.



Phot. 19. Dunes remaniées par le vent. Entre Oostduinkerke et Coxvde. — Août 1906.

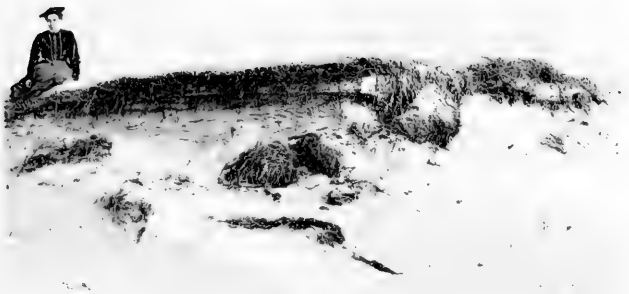


Phot. 20. Dunes remaniées par le vent. Entre Coxvde et La Panne. — Août 1906.



Phot. 21. Fosse creusée par le vent dans les dunes. Entre Coxvde et Oostduinkerke. — Septembre 1904.

Dunes mobiles



Phot. 22. Dune détruite par le vent malgré la présence d'*Ammophila arenaria* et de *Festuca rubra*. Sur la tranche verticale, on voit les niveaux successifs de la dune. A Coxyde. — Avril 1907.



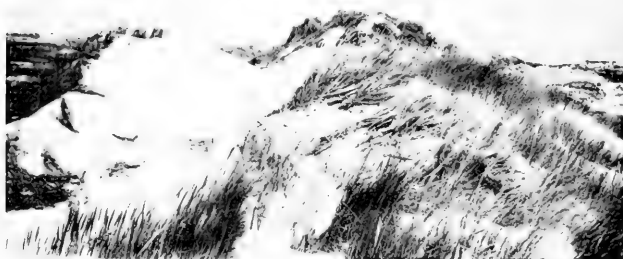
Phot. 23. Dunes creusées par le vent. Devant, traces de Lapins. A La Panne. — Septembre 1895.



Phot. 24. Dunes rasées par le vent, puis repeuplées par *Ammophila*. A Coxyde. — Août 1900.



Dunes avec *Ammophila arenaria*



Phot. 25. Transport du sable par le vent d'W. A Coxyde. — Août 1904.



Phot. 26. *Ammophila* déchaussés. A Coxyde. — Août 1906.



Phot. 27. *Ammophila* déchaussés, et *Euphorbia Paralias*. A Coxyde.
— Septembre 1906.

Dunes avec *Ammophila arenaria*



Phot. 28. Rangées d'épines, fichées dans le sable pour préparer la plantation d'*Ammophila*. A La Panne. — Août 1906.



Phot. 29. Plantation d'*Ammophila*, sur le Hoogenblikker à Coxyde. Juillet 1896.



Phot. 30. Dune détruite par les tempêtes. Devant, *Carex arenaria*. A Coxyde. — Août 1906.

Dunes avec *Salix repens*.



Phot. 31. *Salix repens* avec graines mûres. A Coxyde. — Mai 1907.



Phot. 32. *Salix repens* ayant drageonné sur les racines mises à nu.
A Coxyde. — Février 1893.



Phot. 33. *Salix repens* formant des buttes hémisphériques. Entre Coxyde
et Oostduinkerke. — Septembre 1906.

Dunes avec *Salix repens*, *Carex* et *Eryngium*



Phot. 34. *Salix repens* en partie enfouis sous le sable après une tempête de pluie. A Coxyde. — Octobre 1903.



Phot. 35. *Salix repens* formant des buttes plus ou moins entamées. Devant *Carex arenaria*; à gauche rhizomes de *Carex* déterrés. A Coxyde. — Août 1907.



Phot. 36. *Eryngium maritimum* à Nieupoort. — Juillet 1907.

Enfouissement d'arbustes sous le sable.



Phot. 37. Enfouissement de plantes : *Hippophaë rhamnoides* est mort; *Solanum Dulcamara* a parfaitement résisté. Entre La Panne et la frontière française. — Août 1906.



Phot. 38. Enfouissement d'une panne sous le sable provenant de la grande dune blanche. Entre La Panne et la frontière française. — Août 1906.

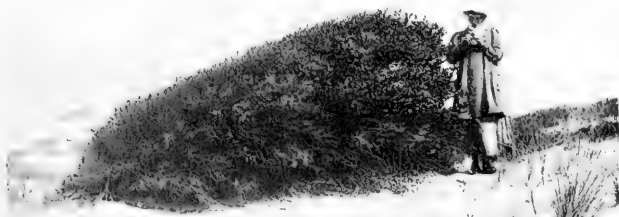


Phot. 39. Aspect d'une panne qui a été enfouie récemment sous le sable; *Hippophaë* est mort; *Salix repens* et *Sambucus nigra* ont résisté en partie. Entre La Panne et la frontière française. — Août 1906.

Dessèchement d'arbustes par le vent.



Phot. 40. *Populus monilifera* et *Ammophila* pendant une rafale. Dans le terrain expérimental du Jardin botanique, à Coxide. — Septembre 1902.



Phot. 41. *Ligustrum vulgare* rasé par les tempêtes de WNW. A Wimereux (France). — Septembre 1906.



Phot. 42. *Populus alba* rasé par les tempêtes de WNW. A La Panne. — Août 1906.

Pannes.



Phot. 43. Panne occupée par *Salix repens* et *Hippophaë rhamnoides*.
A La Panne. — Août 1904.



Phot. 41. Deux pannes séparées par une crête de dune : à droite, panne habituelle, avec *Salix repens* ; à gauche, panne profonde, où s'accumule de l'eau en hiver, et où la végétation est clairsemée. A La Panne. — Août 1904.

Action des Lapins.



Phot. 45. Terriers de Lapins, dans une panne; celle-ci a été creusée par le vent près des terriers. A Coxyde, — Avril 1906.



Phot. 46. Panne protégée contre les Lapins par un grillage: les herbes (*Calamagrostis Epigeios*) sont devenues très hautes. Dans le terrain expérimental du Jardin botanique, à Coxyde. — Septembre 1904.

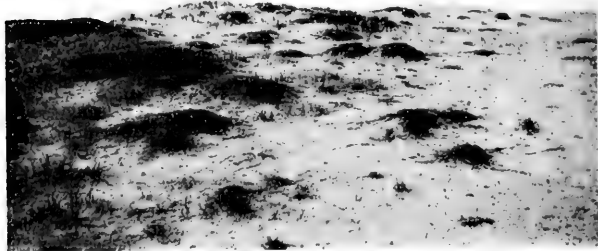
Mares d'hiver.



Phot. 47. Mares entre Coxyde et Oostduinkerke. — Mai 1893.



Phot. 48. Mare déjà desséchée, entre La Panne et la frontière française.
Avril 1907.



Phot. 49. Touffes d'*Agrostis alba* dans une mare desséchée. A Coxyde.
Septembre 1906.

Pannes très humides.



Phot. 50. *Parnassia*, *Mentha aquatica* et *Sagina nodosa* en fleurs, au milieu des *Salix repens*. A Oostduinkerke. — Août 1907.



Phot. 51. *Epipactis palustris* (à gauche) et *Herminium Monorchis* (à droite). Dans le Terrain expérimental à Coxyde. — Août 1907.



Phot. 52. Fleurs de *Ranunculus Flammula*, *Anagallis tenella*, *Mentha aquatica*. Feuilles de *Hydrocotyle*. Au bord de la Mare aux Canards (phot. 51). — Août 1907

Mares permanentes, dans les pannes.



Phot. 53. Mare du terrain expérimental du Jardin botanique, à Coxvde : *Glyceria aquatica* et *Phragmites communis*. — Août 1905.



Phot. 54. Mare aux Canards, dans les dunes de Coxvde. *Polygonum amphibium*. — Septembre 1906.



Phot. 55. Mare des Kelders, dans les dunes de Coxvde. — Mai 1907.

Cultures dans les pannes.



Phot. 56. Cultures et petites fermes entre Coxvde et Oostduinkerke.
Devant, dunes fixées avec *Carex arenaria*. — Août 1906.



Phot. 57. Cultures et petites fermes entre Coxyde et La Panne. —
Août 1900.



Phot. 58. Cultures et petites fermes à l'E. du Hoogenblikker, à
Coxyde. — Août 1902.

Cultures dans les pannes.



Phot. 59. Terrain préparé pour la culture des Pommes de terre : la terre est recouverte de branchages. — Au loin, le Hoogen Blikker. — Mars 1907.



Phot. 60. Petite ferme près du Hoogen Blikker. Sur le toit, la charpente pour la Vigne. Devant, terrain préparé pour la culture des Pommes de terre, avec bouchons de paille. — Mars 1907.



Phot. 61. Avenue de Peupliers (*Populus montifera*). Entre Coxvde et Oostduinkerke. — Septembre 1902.

Cultures dans les pannes.



Phot. 62. Petite fermes, et champs entourés de haies de Peupliers (*Populus monifera*). A Cexyde. — Août 1907.

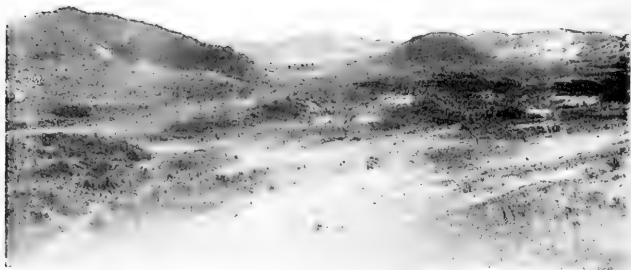


Phot. 63. Petites ferme, au Zoute (Knocke). Sur l'une d'entre elles on voit une Vigne. — Septembre 1903.



Phot. 64. Taillis d'Aunes (*Alnus glutinosa*) près du Hoogen Likker. A Cexyde. — Mars 1907.

Dunes fixées.



Phot. 65. Dunes à Lombartzyde. — Décembre 1892.



Phot. 66. Dunes au Coq. — Septembre 1903.



Phot. 67. Dunes à Coxyde. — Juillet 1901.

Dunes fixées.



Phot. 68. Dunes à Coxyde. — Septembre 1906.

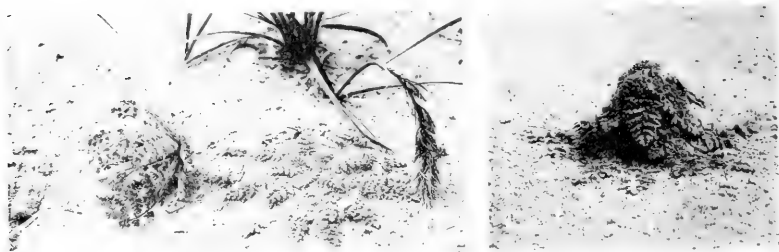


Phot. 69. Dunes à Knocke, avec bosquet de *Pinus sylvestris*. — Septembre 1903.



Phot. 70. Dunes à Oostduinkerke, avec rangées de Peupliers (*Populus monilifera*) bordant les champs. — Avril 1907.

Plantes des dunes fixées



Phot. 71. *Eriodinium cicutarium* : a, avec les feuilles étalées sur le sable. — b, déracinée, avec les feuilles infléchies vers le bas. — c, avec les feuilles recourbées vers le bas (du sable a été enlevé par le vent). — d, *Carex archaria* en fleurs. A Coxvde. — Mai 1907.

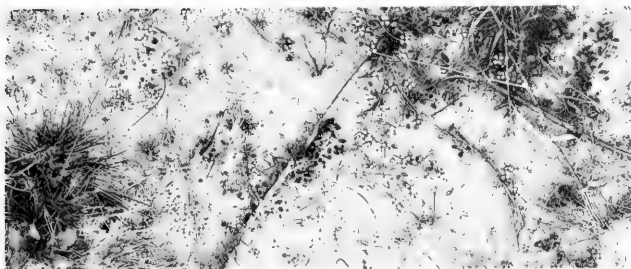


Phot. 72. A gauche, *Taraxacum officinale*. — A droite, *Ranunculus bulbosus*. — Au milieu, *Thymus abietinum*. A Oostdun-kerke. — Avr 1907.



Phot. 73. *Limyphedon flava* en fleurs. A Coxvde. — Mai 1907.

Plantes des dunes fixées.



Phot. 74. *Draba verna*, en fleurs. A gauche, *Corynephorus canescens*.
A Coxyde — Avril 1907.



Phot. 75. *Tortula ruraliformis*, étalés et couverts de givre. A gauche,
Juncus montana et feuilles de *Festuca rubra*. A Coxyde. —
Mars 1907.



Phot. 76. Végétation printanière : a, *Ranunculus fullosus*, — b,
Phleum arvense, — c, *Tortula ruraliformis* et *Cerastium*
semidecandrum, — d, *Silene conica*. A Coxyde, — Mai
1907.

Végétation des dunes fixées, à Coxyde.



Phot. 77. *Saponaria officinalis*, à fleurs doubles. — Août 1907.



Phot. 78. *Corynephorus*, *Sedum acre*, *Orobanchë caryophyllacea*,
Leontodon hirtus. — Juillet 1907.



Phot. 79 A. *Anthyllis*, *Asperula cynanchica*, *Jasione*. — Juillet 1907.

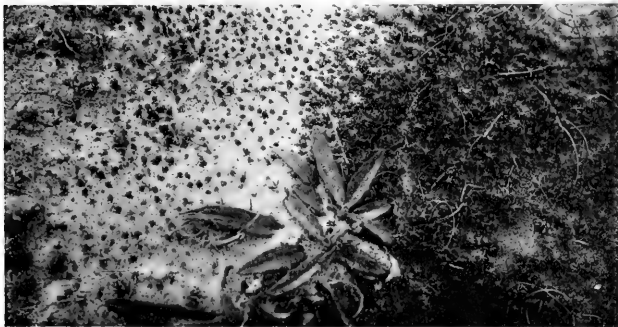


Phot. 79 B. *Convolvulus arvensis*, *Galium verum*. — Juillet 1907.

Végétation des dunes fixées, à Coxyde



Phot. 80. Fourré de *Hippophaë*, avec *Senecio jacobaea*. — Août 1907.



Phot. 81. *Tortula ruraliformis*. Au milieu, *Hieracium umbellatum*.
Août 1907



Phot. 82. Lichens terrestres: a, *Cetraria aculeata*. — b, *Ramalina farinacea*.
c, *Evernia prunastri*. — d, *Usnea hirta*. — Août 1907.

Bosquets de Peupliers sur les dunes fixées.



Phot. 83. Bosquets de *Populus monilifera*, sur le versant continental des dunes. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1895.



Phot. 84. Bosquets de *Populus monilifera*, sur le versant continental des dunes. Entre Coxyde et La Panne. — Octobre 1903.

Bosquets de Peupliers sur les dunes fixées

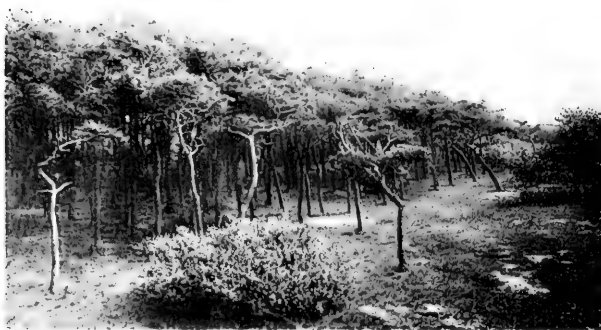


Phot. 85. *Populus monilifera*, sur les dunes fixées. Dans le terrain expérimental du Jardin botanique, à Coxyde — Sept. 1904.

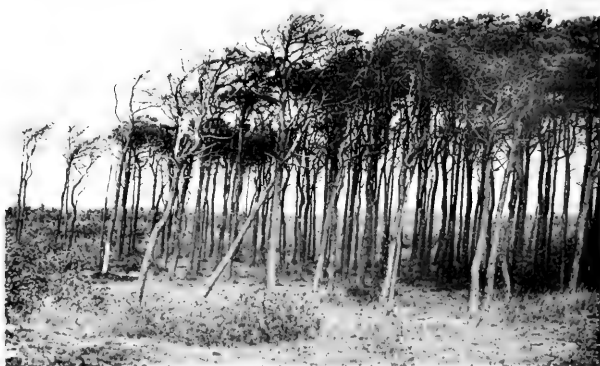


Phot. 86. Intérieur d'un bosquet de *Populus monilifera*. Entre Coxyde et La Panne. — Septembre 1906.

Pineraie sur les dunes fixées



Phot. 87. Bord S. d'une pineraie Au Coq. — Septembre 1907.



Phot. 88. Bord W. de la même pineraie. — Septembre 1907.



Phot. 89. Bord W. de la même pineraie, quinze ans plus tôt.
Novembre 1892.

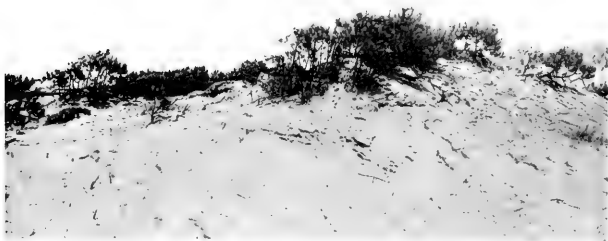
Pineraies sur les dunes fixées.



Phot. 90. *Populus alba* dans une pineraie. Au Coq. — Septembre 1903.



Phot. 91. *Pinus sylvestris*, *P. Laricio austriaca* (au milieu) et *P. Pinaster*.
A Coxyde. — Août 1907.



Phot. 92. *Pinus Pinaster*, très misérables, sur le Hoogen Blikker. A Coxyde.
Août 1907.

Slikkes et schorres.



Phot. 93. Slikke et bord du schorre dans la crique de Lombartzyde.
Estuaire de l'Yser. — Avril 1907.



Phot. 94. Slikke bordant l'Escaut, à Santvliet, avec *Scirpus maritimus*. — Octobre 1905.



Phot. 95. Slikke et schorre à l'Escaut, recouverts de glaçons, dans l'estuaire de l'Yser. — Janvier 1893.

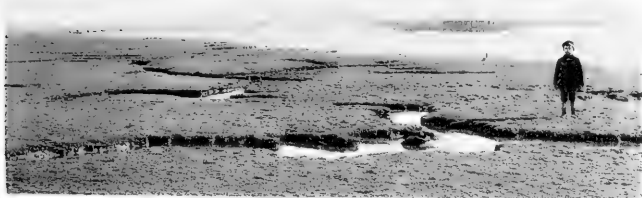
Slikkes et schorres.



Phot. 96. Slikke avec *Salicornia herbacea*, dans l'estuaire de l'Yser. —
Septembre 1906.



Phot. 97. Schorre avec végétation rase, dans l'estuaire de l'Yser. —
Août 1900.



Phot. 98. Schorre avec végétation rase, et flaques saumâtres, dans
l'estuaire de l'Yser. — Avril 1907.

Schorres.



Phot. 99. Schorre au bord de la crique de Lombartzyde (phot. 93), à marée basse. — Juillet 1907.



Phot. 100. Le même endroit à marée haute — Août 1907.



Phot. 100 A. Bord supérieur du schorre du Zwyn, avec *Juncus maritimus*.
Septembre 1904.

Limites supérieure et inférieure du schorre de Nieupoort.



Phot. 101. Digue couverte de *Daucus Carota* (a), séparée par un sentier de la limite supérieure du schorre, avec *Agropyrum pungens* (b), et *Aster Tripolium* (c). — Septembre 1907.



Phot. 102 A. Septembre 1907.



Phot. 102 B. Juillet 1907.

Limite inférieure du schorre, au bord de marigots (comme celui des phot. 99 et 100) : a, vase couverte de *Cladophora*. — b, *Cladophora* couvrant des rameaux d'*Atropis maritima*. — c, *Atriplex portulacoides*. — d, *Suaeda maritima* et *Atropis* non fleuris. — e, *Aster Tripolium* et *Atropis* non fleuris. — f, *Atropis* avec fruits. — g, *Aster* fleuris.

Schorres



Phot. 103. Petite fosse avec *Microcoleus chthonoplastes*. A droite du milieu, en haut, *Triglochin maritima*. Schorre à végétation haute, à Nieuport. Juillet 1907.

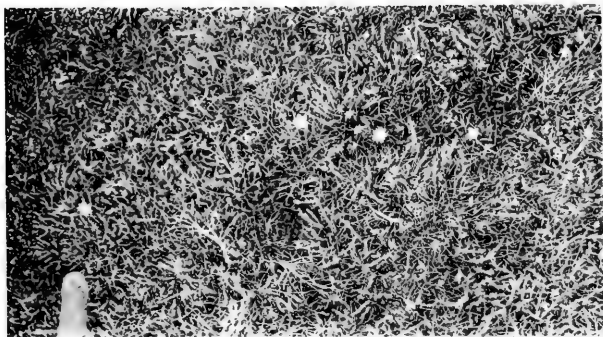


Phot. 104. Bord d'un marigot dans le schorre à végétation rase, à Nieuport. *Suaeda*, *Aster*, *Atropis maritima* portant des *Cladophora*. — Septembre 1907.



Phot. 105. Creux dans le schorre à végétation rase, à Nieuport. Au fond (à gauche) *Armeria maritima*; au bord (à droite) *Atropis maritima*. — Août 1907.

Schorres.



Phot. 106. Schorre à végétation rase : *Atropis maritima*, *Spergularia media* (en fleurs), *Salicornia*, *Suaeda*. A Nieuport. — Août 1907.



Phot. 107. Schorre de Santvliet. — Octobre 1904.



Phot. 108. Dunes à la limite supérieure du schorre, à Nieuport. Dans le creux, *Juncus maritimus*, entouré de *Carex distans*. — Juillet 1907.

La Durme et l'Escaut.



Phot. 109. La Durme à marée basse, entre Hamme et Thielrode. — Octobre 1904.



Phot. 110. La Durme, à marée haute, du même point. — Octobre 1904.



Phot. 111. L'Escaut près de Brans, à marée basse. Banc de sable. — Avril 1907.

Le Rupel, la Zuidleede et l'Escaut.



Phot. 112. Alluvions vaseuses près de l'embouchure du Rupel, à marée basse, avec *Phragmites communis*. — Avril 1907.



Phot. 113. La Zuidleede, près de son embouchure dans le Moervaert, à marée basse. Bateau chargé d'osiers. — Avril 1907.



Phot. 114. L'Escaut près de Saint-Amand, à marée basse. Banc de sable. — Avril 1907.

Végétation sur les alluvions fluviales.



Phot. 115. — A droite, *Caltha palustris*. — A gauche, *Glyceria aquatica* et *Phragmites*.
— Au bas de la digue, *Cardamine pratensis*. — Sur la digue, *Ranunculus Ficaria*. — A l'embouchure du Rupel — Mai 1907.



Phot. 116. *Phragmites* encore jeunes, le long de l'Escaut. En amont
de Termonde — Juin 1893.



Phot. 117. *Phragmites* bordant la Durme. A Thielrode. — Octobre 1907.

Végétation sur les alluvions fluviales.



Phot. 118. *Alisma Plantago*, sur la vase, à marée basse. Dans un méandre barré de l'Escaut. A Appels. — Juin 1893.



Phot. 119. A gauche, *Petasites officinalis*. — Au milieu, *Scirpus triquetus*. — En dessous de la touffe, tapis de *Vaucheria*. — Au bord de l'Escaut, à Appels. — Juillet 1907.



Phot. 120. A gauche, prairie inondable (schorre) bordée d'un fossé. Laisse de marée haute au pied de la digue. — Au bord de l'Escaut, à Hingene. — Mai 1907.

Limite externe des polders.



Phot. 121. La digue entre le schorre et les polders à Lombartzyde (voir p. 455 et diagr. 8 D). — Septembre 1905.



Phot. 122. Polders contre les dunes à Westende. La ferme est sur la digue du Comte Jean. — Août 1907.



Phot. 123. Limite des dunes et des polders entre Coxyde et Oostduinkerke. Août 1906.

Moeres.



Phot. 124. Aspect général des Grandes Moeres. — Avril 1907.



Phot. 125. Digue du canal de Moerdijk dans la Moere de Ghistelles. L'eau du canal est plus élevée que le sol des polders. — Mars 1907



Phot. 126. Canal de Bourgogne à son embouchure dans le canal de Moerdijk. A gauche, terrain flandrien; à droite, polder — Mars 1907.

Digues des polders fluviaux.



Phot. 127. Digue de l'Escaut, à Burght. — Juin 1904.



Phot. 128. Digue de la Vliet, près de son embouchure dans le Rupel.
— Avril 1907.



Phot. 129. Digue du polder de Hamme (en face de Thielrode), après rapture de la digue, à Drijgoten. Le polder est encore inonde. — Avril 1906.

Ruptures de digues.



Phot. 130. Digue rompue du polder « Den Esch », à Tamise. — Avril 1907.



Phot. 131. Digue rompue entre le polder « Den Esch » et le polder de Thielrode. — Avril 1906.



Phot. 132. Polder de Thielrode inondé. — Avril 1906.

Anciennes tourbières.



Phot. 133. Tourbière en exploitation à Caeskerke. — Avril 1907.

Phot. M^{lle} Wery.



Phot. 134. Village d'Oostkerke, avec son clocher penché. — Avril 1907.

Phot. M^{lle} Wery.



Phot. 135. Trou de tourbière, maintenant rempli d'eau : *Equisetum Helicoharis*, *Stratiotes* en fleurs, *Lemna*. Dans le polder Saint-Onulphe. — Juillet 1907.

Anciennes rivières canalisées.



Phot. 136. Ancien canal de Furnes, près de son embouchure dans l'Yser, à Nieupoort : *Phragmites* et *Enteromorpha*. — Septembre 1904



Phot. 137. Canal de Ghisteltes : *Limnanthemum nymphaeoides*. — Juillet 1904.



Phot 138. Beverinck Vaert, à Oostkerke. — Août 1906.

Végétation aquatique



Phot. 139. *Scirpus maritimus* dans la Venepe (Proostdijk Vaert).
A Furnes. — Août 1907.



Phot. 140. *Mentha aquatica*, *Juncus glaucus*. Dans la prairie, *Hordeum
secalinum*. A Coxyde. — Août 1907.



Phot. 141. Fossé bordé de *Salix alba*. A Coxyde. — Août 1907.

Végétation aquatique, dans le Blanckaert.



Phot. 142. *Typha angustifolia*, *Scirpus lacustris*, aux bords du Steene Sluys Vaert à sa sortie du Blanckaert. — Août 1907.



Phot. 143. Bord d'une prairie flottante : *Scirpus lacustris*, *Rumex Hydrolapathum*, *Solanum Dulcamara*. — Août 1907.



Phot. 144. Fauchage des *Phragmites*, au bord d'une prairie flottante. Août 1907.

Étangs dans les polders.



Phot. 145. *Scirpus frutescens* et *Nymphaea alba*, sur le Blankaert. — Août 1904.



Phot. 146. *Zyphi angustifolia* et *Nymphaea alba*, sur le Blankaert. — Août 1904.



Phot. 147. Le Groote Burghtsche Weel, bordé de *Phragmites communis*. — Juin 1904.

Étangs dans les polders.



Phot. 148. *Phragmites communis*, sur l'étang d'Overmeire. — Mai 1893.



Phot. 149. *Nymphaea alba* et *Phragmites communis*, sur l'étang d'Overmeire. — Juillet 1907.



Phot. 150. *Ranunculus aquatilis*, sur l'étang d'Overmeire. — Juin 1906.



Végétations aquatique et épiphyte dans les polders.



Phot. 151. *Stratiotes aloides* et *Cicuta virosa*. Au bord du Vieil Escaut, à Bornhem. — Juin 1893.



Phot. 152. Le Vieil Escaut, à Bornhem. — Juin 1893.



Phot. 153. *Polypodium vulgare* sur des *Salix alba*. Dans le polder de Thielrode. — Avril 1906.

Arbres dans les polders.



Phot. 154. *Ulmus campestris*. Dans les polders à Coxyde. — Août 1906.



Phot. 155. Les mêmes *Ulmus campestris*, cinq ans auparavant. — Oct. 1901.

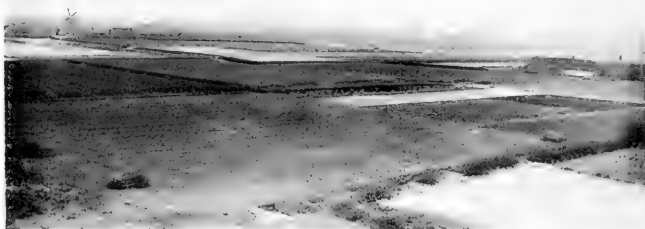


Phot. 156. *Populus monilifera*, à peine déformés. Dans les polders à Coxyde. — Août 1904.

Cultures des polders.



Phot. 157. Champs et pâturages à Coxyde. — Août 1906.



Phot. 158. Champs à Clemskerke. — Avril 1893.



Phot. 159. Prairies à faucher du Moervaert. — Mai 1907.

Cultures des polders.



Phot. 160. Champs et paturages, à Saint-Jean-in-Eremo. — Juillet 1905.



Phot. 161. Prairies et fossé de drainage, dans le polder d'Andbroek, à Berlaere. — Juin 1907.



Phot. 162. Digue avec Noyers, séparant une prairie complètement endiguée (à gauche) d'une prairie inondable (à droite). Dans le Schonselbroek, à Tamise. — Avril 1907.

Sable à Cardium



Phot. 163. Petites dunes servant de pâturage : *Calluna vulgaris*
A Westende. — Août 1907.



Phot. 164. Cultures entre Breedene et Le Coq. Ormes déformés
par le vent. — Septembre 1907.



Phot. 165. Champs de Seigle et de Pommes de terre. A Westende.
Août 1907.

Sable à Cardium.



Phot. 166. *Calluna vulgaris*, *Trifolium arvense* et *Anthoxanthum odoratum*.
A Westende. — Août 1907.



Phot. 167. *Teesdalia nudicaulis* en fleurs et *Aira caryophylla*, sur un talus.
A Westende. — Mai 1907.



Phot. 168. *Cladina sylvatica*. — Avril 1907.

Sable à Cardium.



Phot. 169. Bruyère avec *Cytisus scoparius* en fleurs. A Westende. — Mai 1907.



Phot. 170. Dune servant de pâturage, avec *Ranunculus bulbosus*. A Lombartzyde. — Mai 1907.



Phot. 171. Champs préparés pour la culture des Pommes de terre. A Lombartzyde. — Avril 1907.

Dunes internes.



Phot. 172. *Pinus sylvestris* et *Populus monilifera*. A Ghyvelde. —
Avril 1837.



Phot. 173. *Pinus sylvestris*. A Ghyvelde. — Avril 1907.

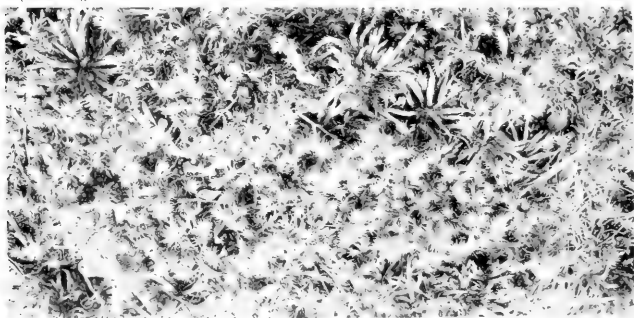


Phot. 174. *Pinus sylvestris*. Devant, fourré de *Sambucus nigra* bordé de
Hippophaë. A Ghyvelde. — Avril 1907.

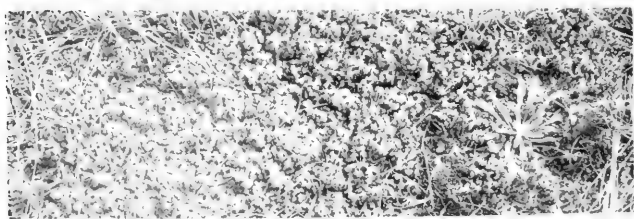
Dunes internes.



Phot. 175. *Cytisus scoparius*. A Adinkerke. — Avril 1907.



Phot. 176. Mousses diverses : a, *Climacium dendroideum*; b, *Tilandsia usneoides*; c, *Hypnum revolutum*. A Glyxede. — Avril 1907.



Phot. 177. Tapis de *Racomitrium canescens*; à droite *Juncus montana*. A Adinkerke. — Avril 1907.

Dunes internes.



Phot. 178. Dunes couvertes de *Carex arenaria*; à droite, rameaux de *Populus monilifera* écorcés par les Lapins. A Adinkerke. — Avril 1907.



Phot. 179. Dunes couvertes de *Carex arenaria*, et petites fermes. A Adinkerke. — Avril 1907.



Phot. 180. Petites fermes et *Populus monilifera*. A Adinkerke. — Septembre 1903.

Limite des polders et du district flandrien.



Phot. 181. — Clamps de Betteraves et de Seigle, sur flandrien. Au loin les polders du Canal de Handzaeme, A Eessen. — Août 1906.



Phot. 1-2. — Prairies inondées d'Eerneghem, le long du canal de Moerdijk. — Mars 1907.



Phot. 183. — Oseraies dans un ancien lit de l'Escaut, à Berlaere. A droite et à gauche, cultures flandriennes. — Juillet 1907.

Limite des polders et du district flandrien.



Phot. 184. Le Moervaert traversant le flandrien. A droite, bois de Chènes. A Sinay. — Avril 1907.



Phot. 185. Petite ferme, sur flandrien : la prairie est sur poldérien. Devant, alluvions fluviales de la Durme. A Deknam. — Avril 1907.



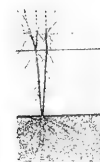
Phot. 186. Polder de Schonselbroek, avec oserales; derrière, cultures sur flandrien. A Tamise. — Avril 1907.

algique

T.

es organes

OPHILA
ENARIA



110

100

90

80

70

60

50

40

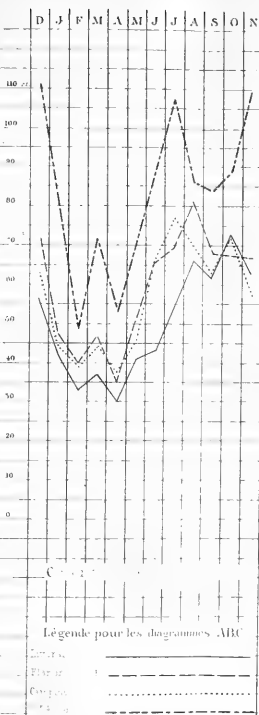
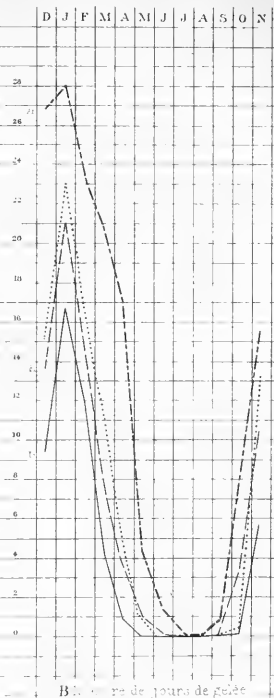
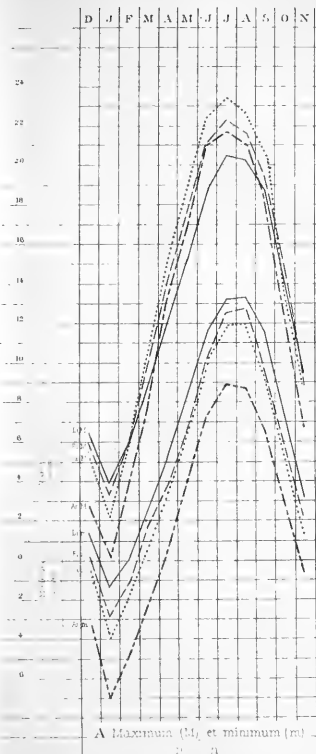
30

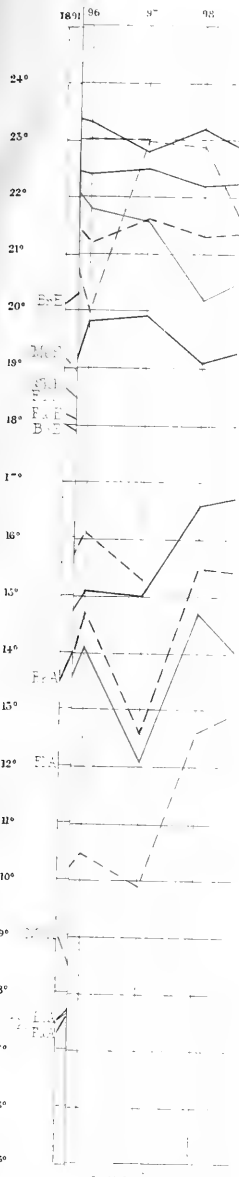
20

10

0

Température, jours de gelée, et pluie, en Belgique

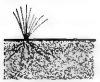




[T.

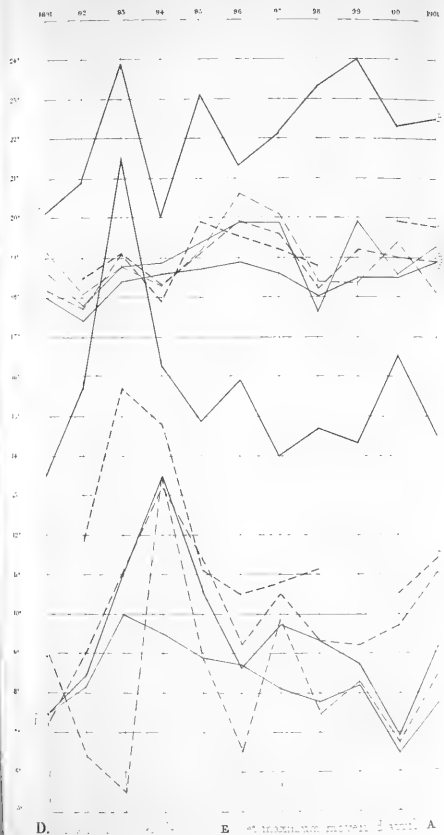
es organes

OPHILA
ENARIA

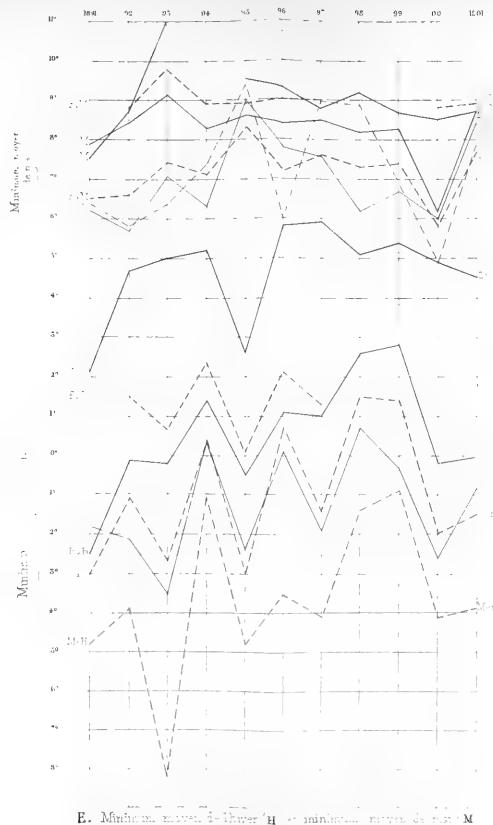


D. ...

A. ... B.



© A. Kirsch-Lib



LÉGENDE
pour les diagrammes D & E

Maxima ————
Minima - - - - -
Moyenne

R. & Massart, Imp.

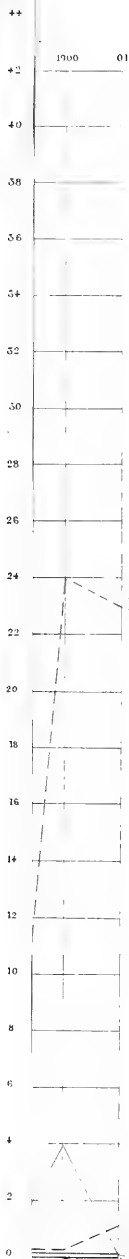
rope. 1

DIAGRAMME 7.

(T.

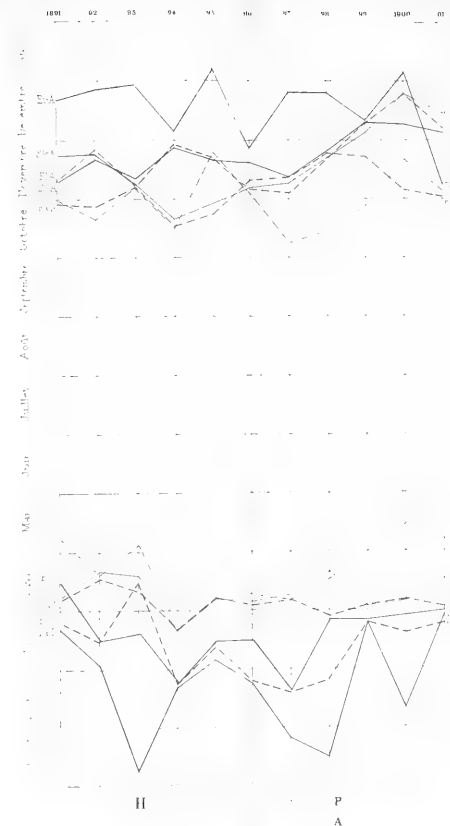
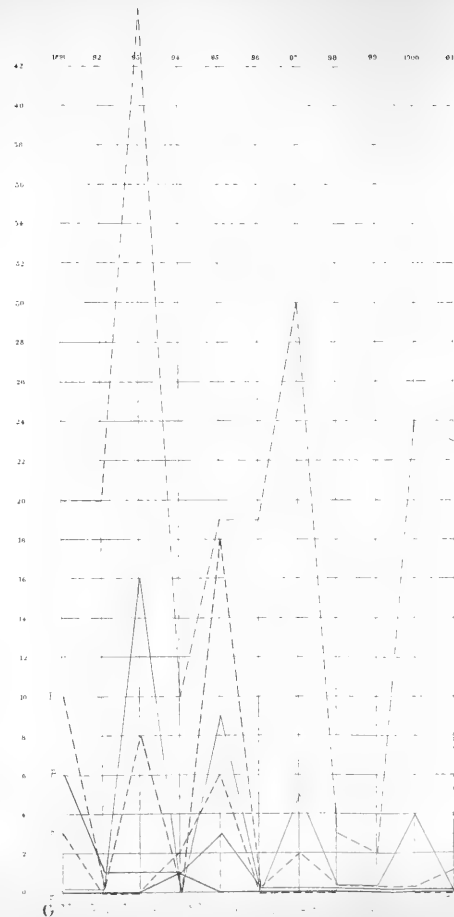
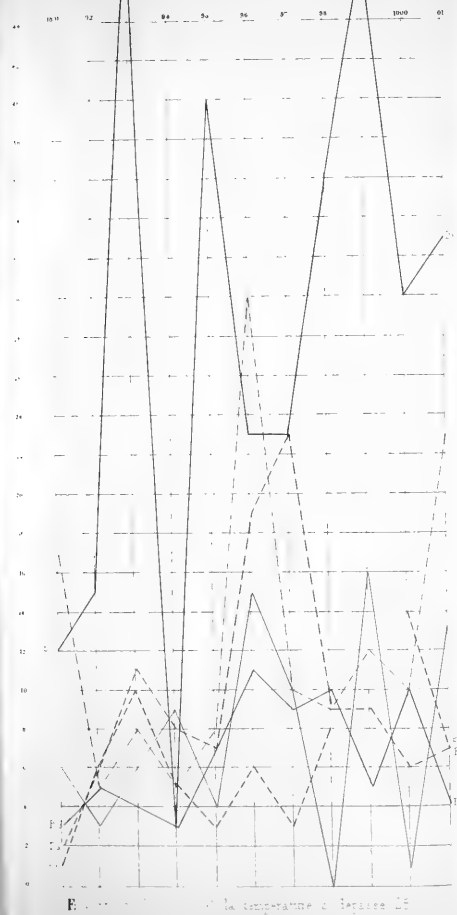
es organes

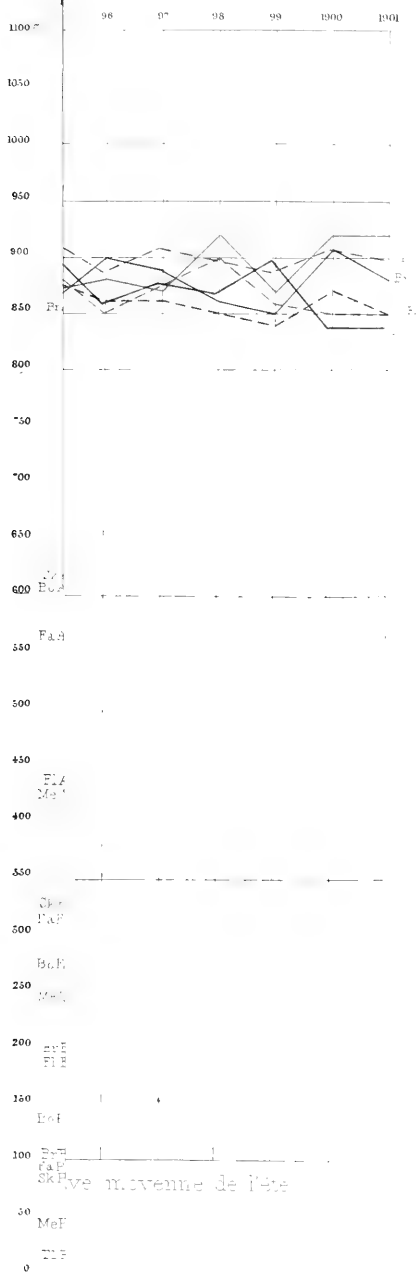
OPHILA
ENARIA



densité 10°

Chmat du littoral W de l'Europe Température suite)

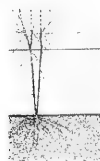




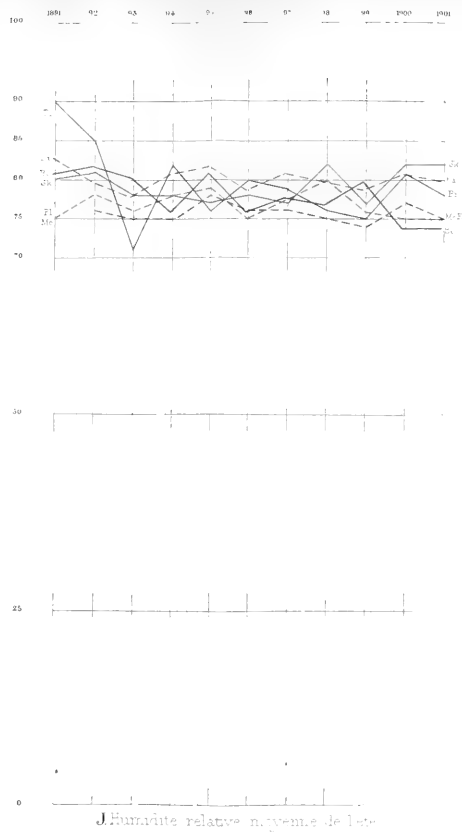
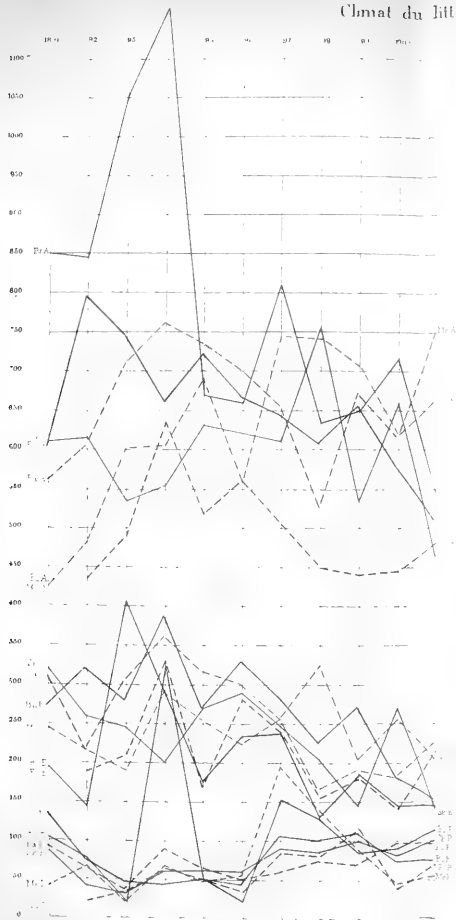
[T.

es organes

OPHILA
ENARIA



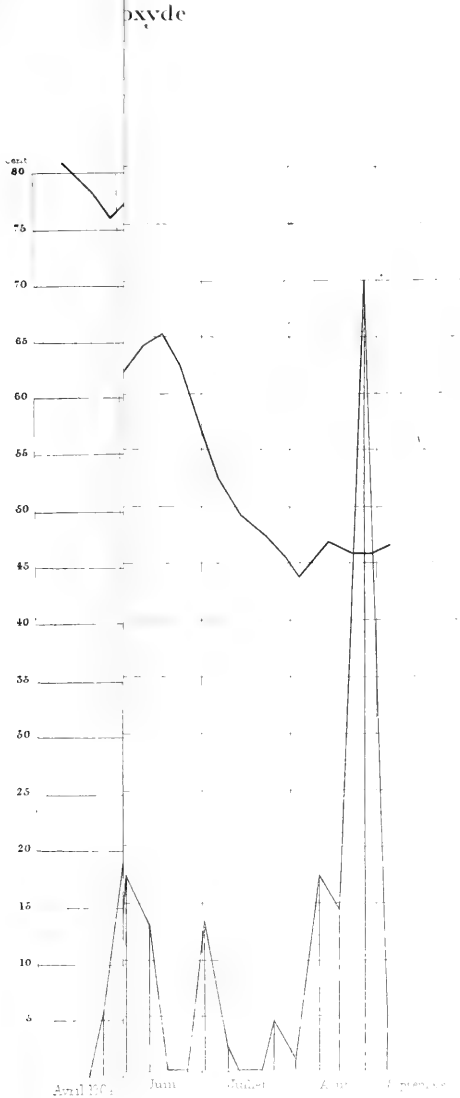
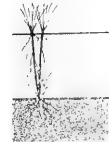
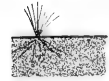
Climat du littoral W de l'Europe: Pluie et humidité



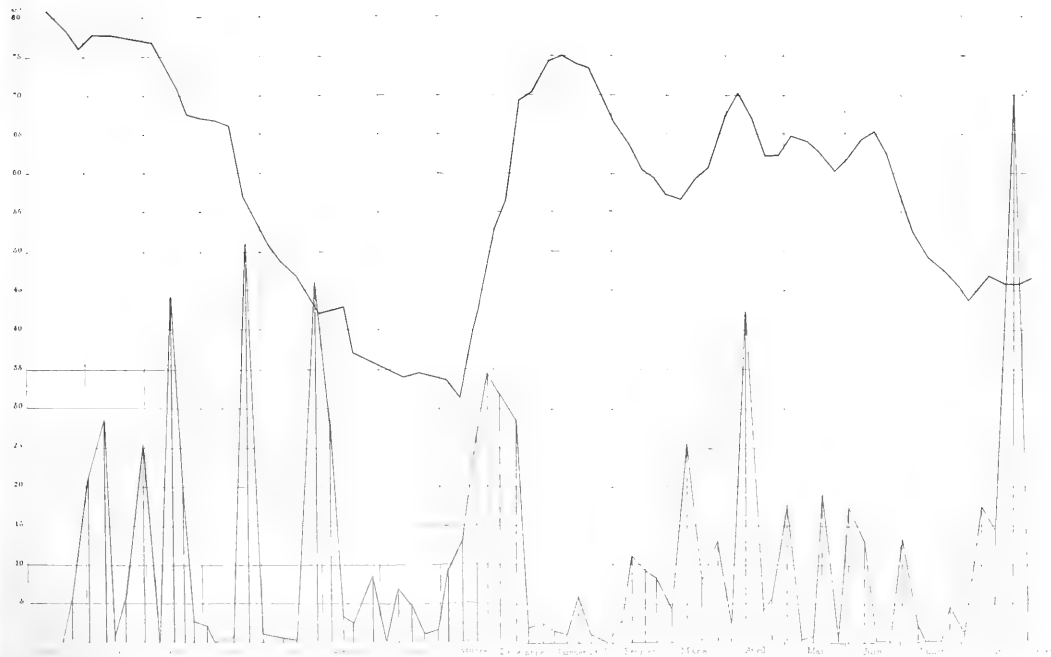
NT.

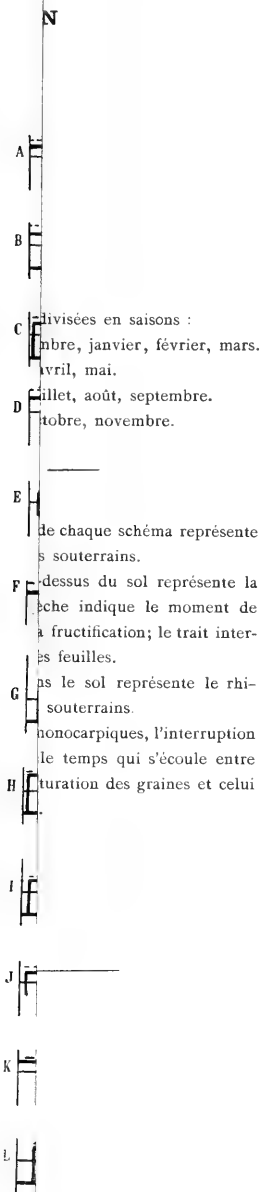
es organes

LOPHILA
ENARIA



Quantité de pluie, à Coxyde
et hauteur de l'eau dans la mare du terrain expérimental des dunes de Coxyde.

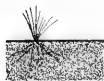




NT.

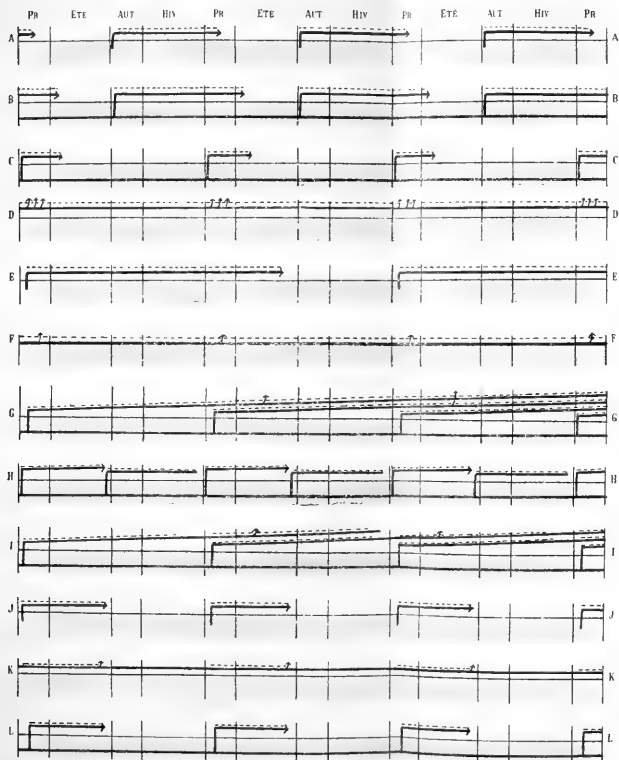
es organes

**MOPHILA
 RENARIA**



SCHEMAS DE LA RÉPARTITION SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION

(Voir p. 255.)



Les années sont divisées en saisons :

HIVER = décembre, janvier, février, mars.

PRINTEMPS = avril, mai.

ÉTÉ = juin, juillet, août, septembre.

AUTOMNE = octobre, novembre.

La partie teintée de chaque schéma représente le sol et les organes souterrains.

Le trait noir au-dessus du sol représente la tige florifère; la flèche indique le moment de la floraison ou de la fructification; le trait interrompu représente les feuilles.

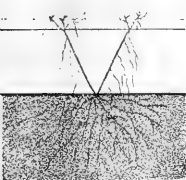
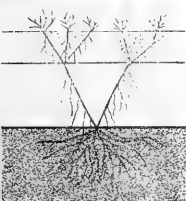
Le trait noir dans le sol représente le rhizome ou les stolons souterrains.

Pour les plantes monocarpiques, l'interruption du schéma indique le temps qui s'écoule entre le moment de la maturation des grains et celui de leur germination.

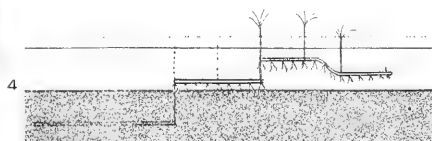
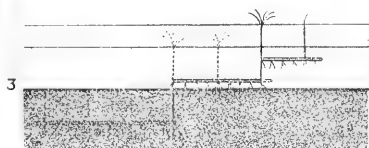
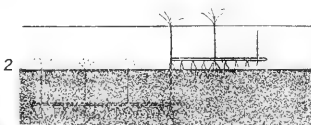
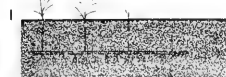
ADAPTATIONS CONTRE L'ENFOUISSEMENT ET LE DÉCHAUSSEMENT.

La teinte foncée indique le sol primitif; la teinte claire, le sable nouvellement apporté. Les organes qui meurent sont dessinés en pointillé.

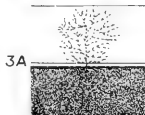
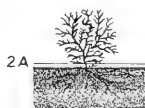
SALIX REPENS



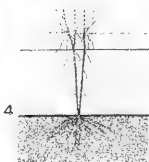
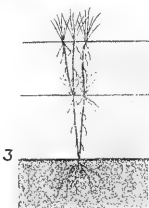
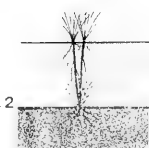
CAREX ARENARIA

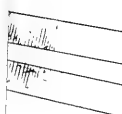


HIPPOPHAËS RHAMNOIDES

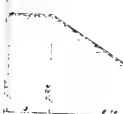


AMMOPHILA ARENARIA





transversale CD.



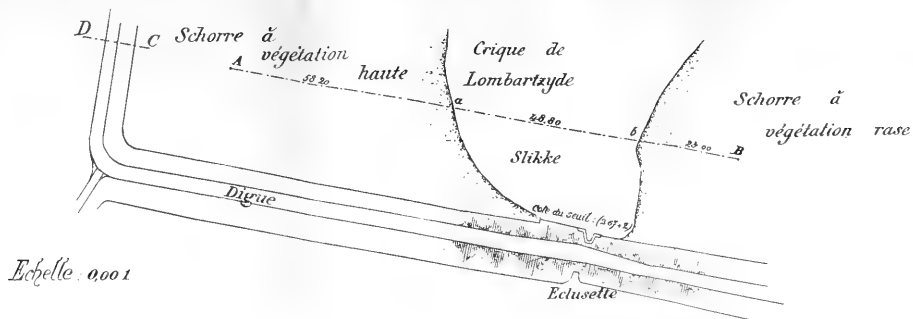
Echelle 0.0025

es hauteurs sont

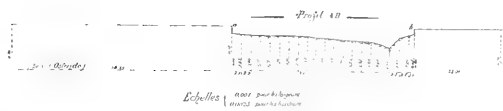
à Nieupoort.



er, le long de l'I
onde.



A. — Plan de la crique de Lombartzyde dans l'estuaire de l'Yser.



B. — Profil de la slikke et du schorre. (Les hauteurs sont rapportées au zéro d'Ostende, qui est inférieur de 17 centimètres au zéro des cartes.)



C. — Coupe de la digue. (Les hauteurs sont rapportées au zéro des cartes.)

Les dessins A, B, C m'ont été fournis par M. MAERTENS, ingénieur des Ponts et Chaussées, à Nieuport.



D. — Coupe des alluvions fluviales, d'une diguette d'été, d'une prairie inondable, d'une digue capitale et d'un polder, le long de l'Escaut, à Thielrode.

Ce dessin m'a été fourni par M. GELLENS, ingénieur des Ponts et Chaussées, à Termonde.

e Wytvlie.

emblai en terre.

Pol.



terre.

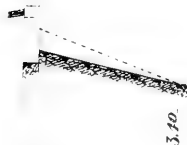
d'a

Polder



terre.

25



1.00



PLAN & PROFILS

des inondations causées par la marée-tempête du 12 mars 1906

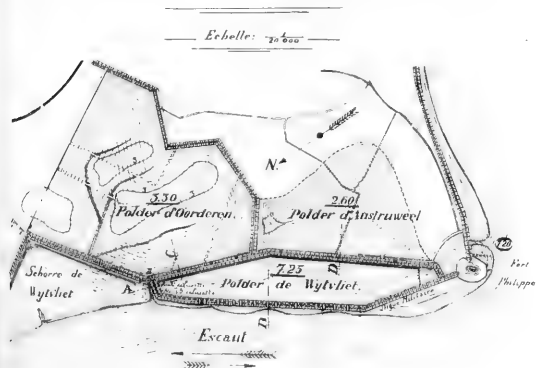
dans les Polders

d'Oorderen, d'Austruweel et de Wijtyliet

(sur la rive droite de l'Escaut, à 6 kilomètres en aval d'Anvers)

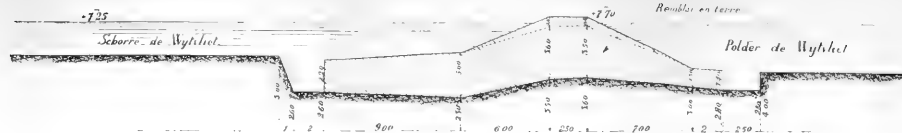
d'après MM. GELLENS, VAN BRABANT, MELOTTE, WEYTS et PIERROT

Sur le plan les nombres indiquent les cotes atteintes par les inondations.



Profil A

Echelle des profils: 1/6 000 p.m.
à l'emplacement de l'ancienne écluse du polder de Wijtyliet.



Profil B.



Profil C.



Profil D.





l'ers marins

Flandrien



Carte de la Flandre

Carte de la Flandre

Dunes littorales
 Sable à Cardium
 Sticks et Schorre
 Polders marins
 Polders fluviaux

Marais fluviaux le long d'une rivière à marées

Hesbayen

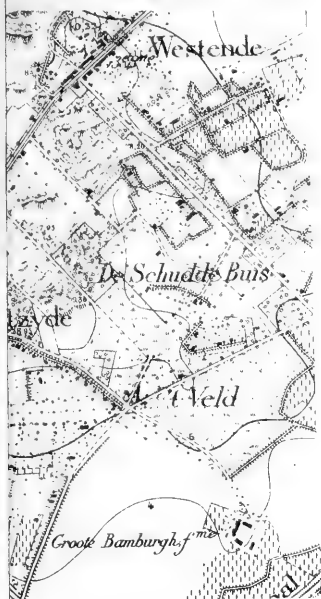
Flandren

Campinen

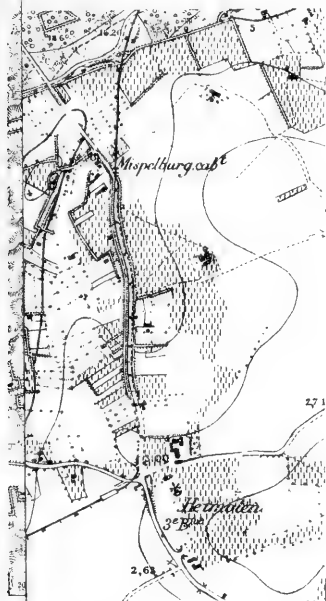
Westende.

R

J. MASSART. CARTE 2.



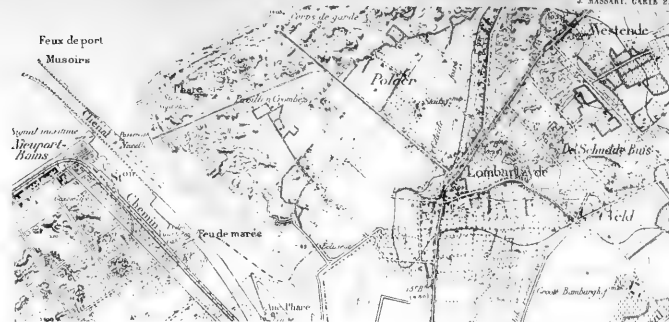
erke.



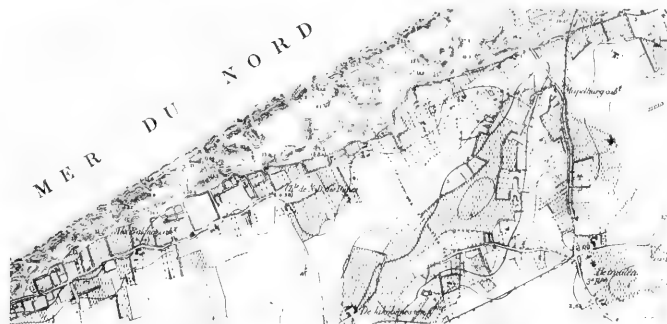
RECUIL DE L'INSTITUT BOTANIQUE LÉO FERREIRA. T. VII.



J. MASSART. CARTE 2



C. Dunes et Polders sablonneux de Breedene et de Clemskerke.



irgogne.

Bekogb

Sch

de

Rutse

Mathias

Polder

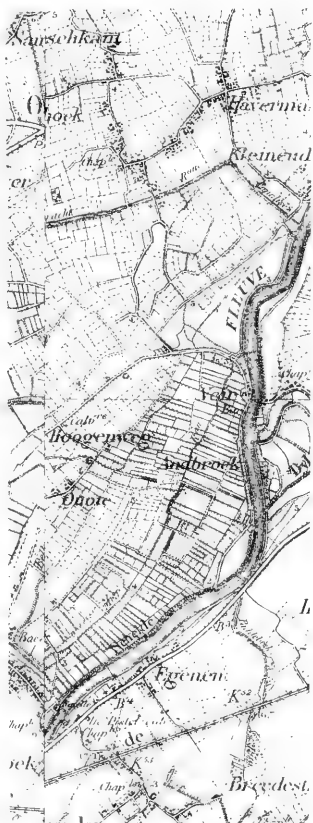
hock

nk

Oud

P

ire.



iques (45 000)

5000

5

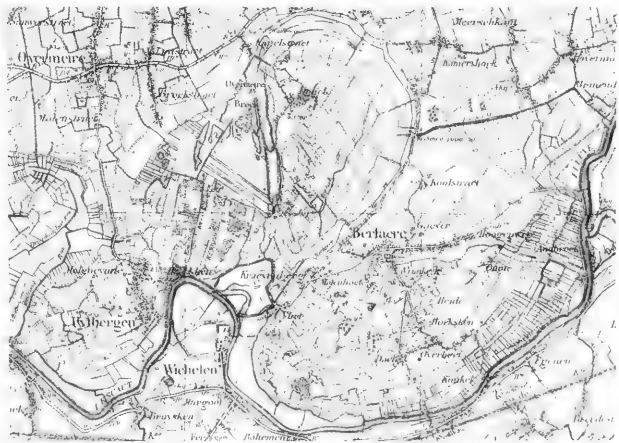
A. Polders, schorres et slikkes du Bas-Escaut.



B. Moore de Ghisteltes — Canaux de Moerdyk et de Bourgogne.

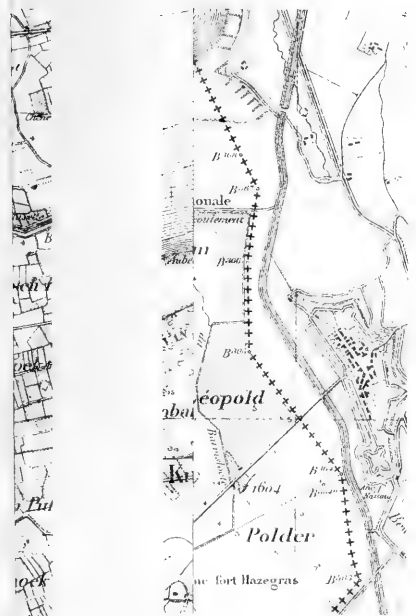


C. Anciennes boucles de l'Escaut — Étang d'Overmeire.



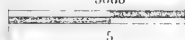
Echelles Métriques (1:40 000)





électriques (40 000)

5000





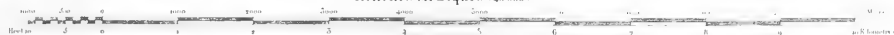
B. Dunes internes de Ghyvelde et d'Adinkerke – Grandes Moeres.



C. Dunes de Knocke – Ancien estuaire du Zwyn.



Échelles Métriques (1:40 000)



ann



A. H. de pluie
de pluie

L. C. Neussels Imp

Distribution de la pluie en Europe, d'après M. Hann



© J. Massart 1906

moins que 0,20 m de pluie

de 0,20 à 0,60 m de pluie

de 0,60 à 1 m de pluie

de 1 à 1,50 m de pluie

de 1,50 à 2 m de pluie

plus que 2 m de pluie

J. Massart

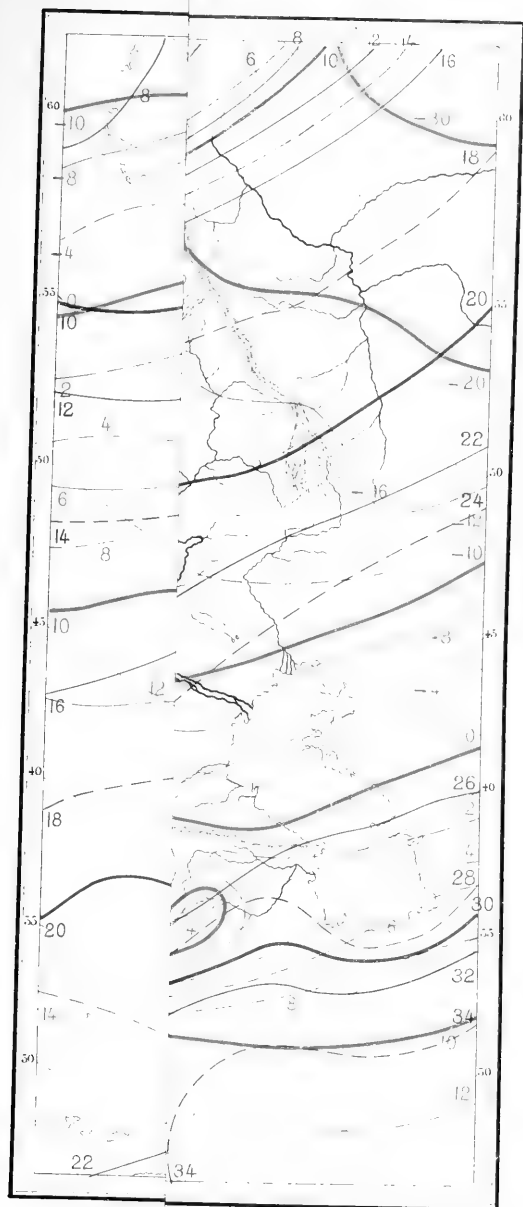
k



Glaciers des époques glaciaires d'après M. Peuck



Hann



Isothermes de Juillet et de Janvier, en Europe, d'après M. Hann

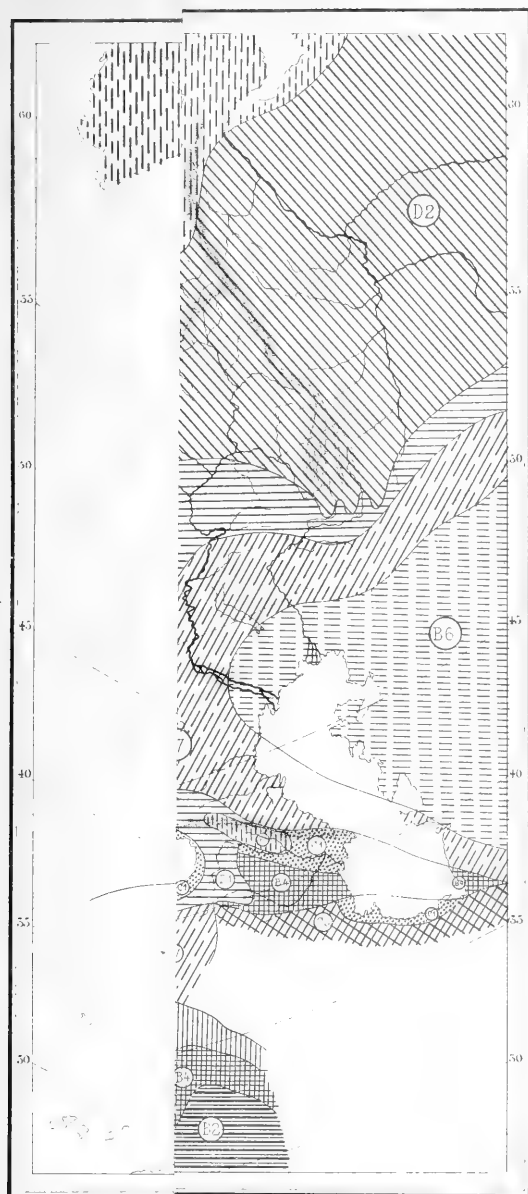


A. Rindin - BA

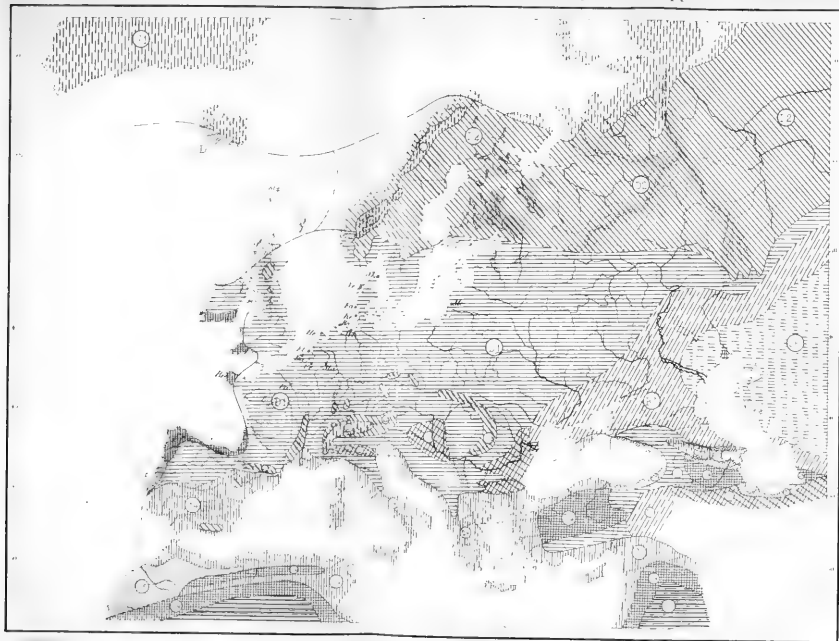
Isothermes de Juillet

Isothermes de Janvier

L. Massart, Top.



- | | | | |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | B² Climat du Bouleau | | D² Climat du Bouleau |
| | B³ Climat des Hêtres arctiques | | D³ Climat des Hêtres arctiques |
| | B⁶ Climat des toundras | | E¹ Climat des toundras |
| | B⁷ Climat des toundras | | |



B¹ Climat du Danube

B² Climat d'Europe du Nord-Est

B³ Climat du Sud-Est (Méditerranéen)

B⁴ Climat du Sud-Ouest

C¹ Climat du Nord-Est

C² Climat du Nord

C³ Climat du Nord-Ouest

C⁴ Climat du Sud

C⁵ Climat du Sud-Est

C⁶ Climat du Sud-Ouest

C⁷ Climat du Sud

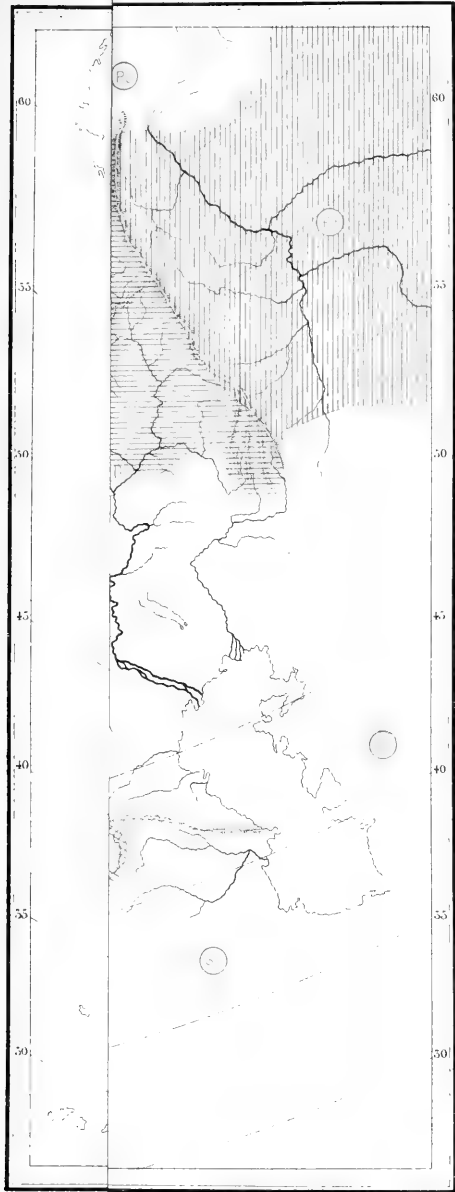
C⁸ Climat du Nord

D¹ Climat du Nord

D² Climat du Sud

D³ Climat du Nord-Est

D⁴ Climat du Sud-Est



des basses montagnes de l'Europe centrale

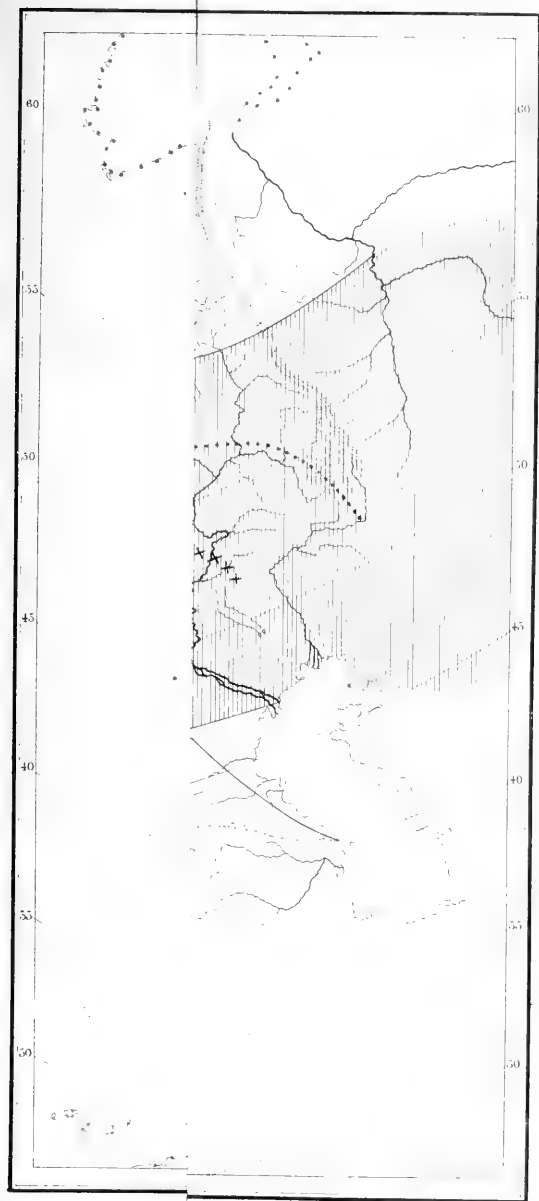
de la flore sept et de la flore mérid
du NW et de la flore du SE

Carte géobotanique de l'Europe, d'après M. Drude



1. *Forêt*
 1.1 *Forêt de l'Europe N*
 1.2 *de la Russie et de l'Asie*
 1.3 *de la Sibirie*
 1.4 *des plaines de l'Europe M*

- 1.5 *de l'Europe S*
 --- *Séparation de la flore sept et de la flore nord*
 — *de l'NW et de la flore du SE*



A. Krascha Lith.

um Circula

P. C. Housels Imp.

.. Mega Unipodium

Agnos

Aires d'habitat de quelques plantes, en Europe



Urtica dioica

.....

Galium aparine

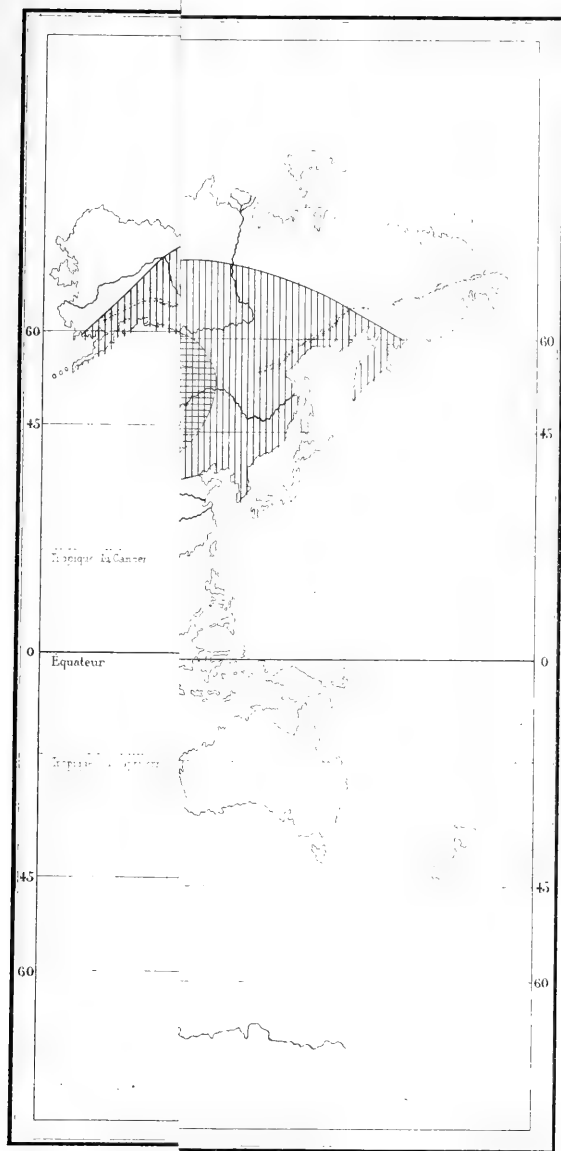
Linum catharticum

xxxxxx

.....

Linum

Revue de l'Institut Botanique



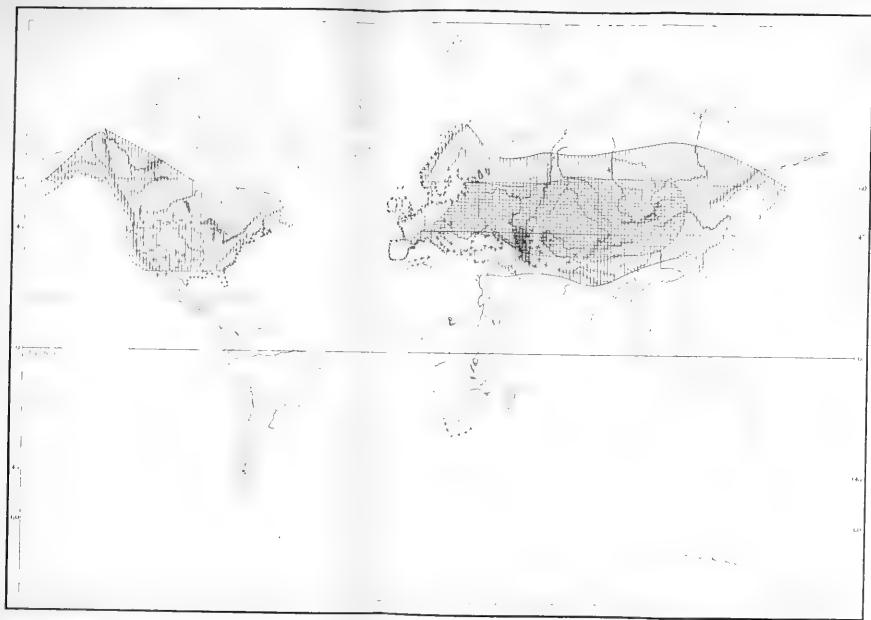
A. Kacha Lith.

P. Moussels Imp.



Hippophages rhannorides

Aires d'habitat de quelques plantes



à l'Institut Bot.

• • •

..... Sp. des Alpes

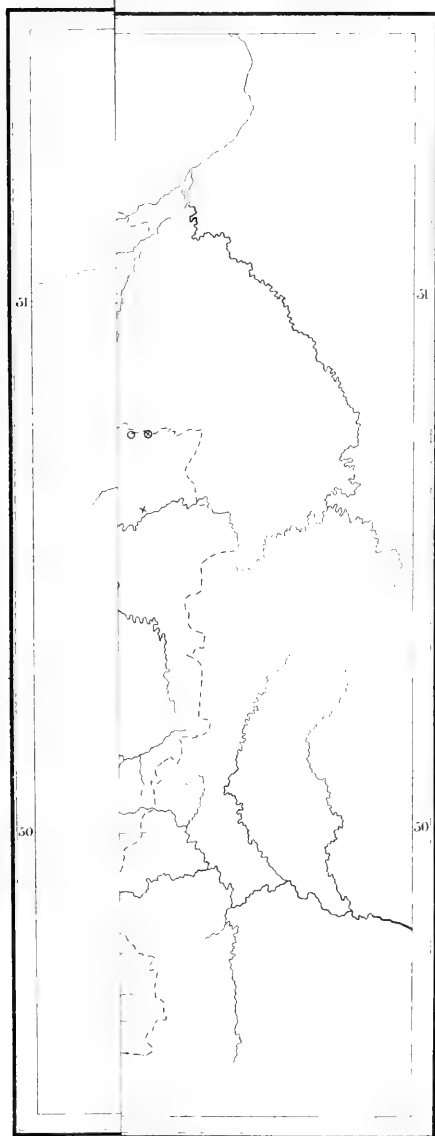
|||||

Alpes, etc.

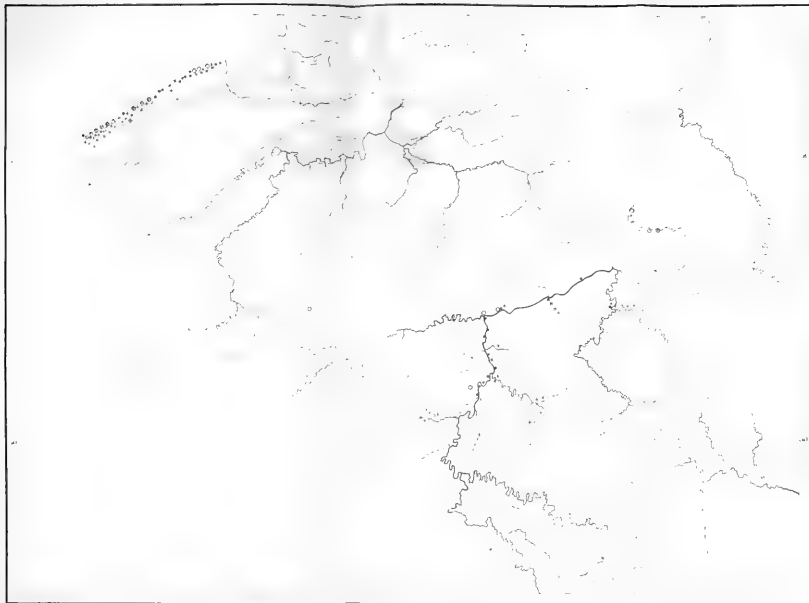
=====

Alpes, etc.

J. Massart 20



Plantes "calcicoles" et "calcifuges", en Belgique

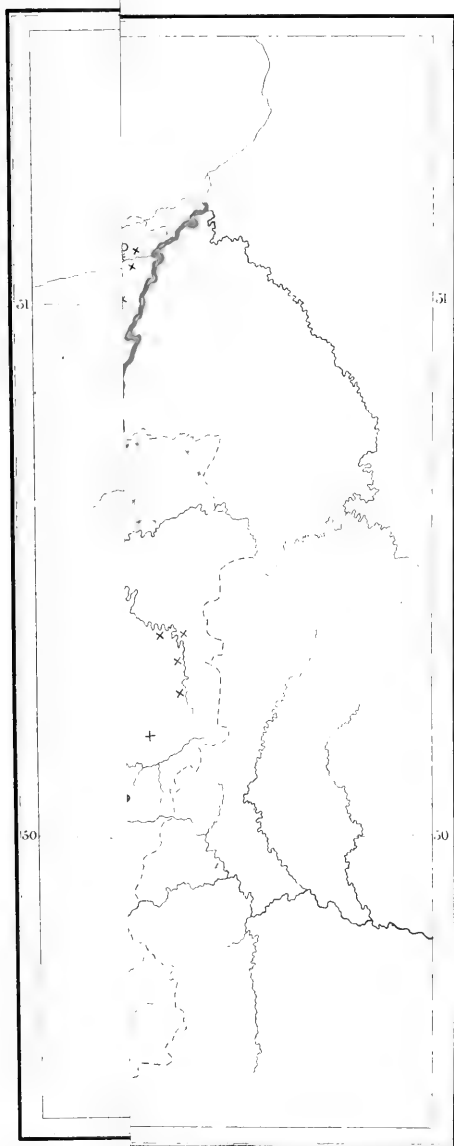


Carte de l'Institut

- *Veronica perfoliata*
- *Veronica perfoliata*
- *Veronica perfoliata*
- *Veronica perfoliata*

Les lieux où les plantes calcicoles se trouvent en grande quantité
 * *Veronica perfoliata* *Veronica perfoliata* *Veronica perfoliata*
 • *Veronica perfoliata* *Veronica perfoliata* *Veronica perfoliata*
 • *Veronica perfoliata* *Veronica perfoliata* *Veronica perfoliata*

Carte de l'Institut



© A. Hache Lith

- x *Elodea palustris*
- o *Calla palustris*
- ⊕ *Sagittaria angustifolia*
- * *Lobelia Dortmunda*

L. Neusscher Imp

Plantes aquatiques d'eau riche et d'eau pauvre en Belgique



• *Alisma Plantago*

— Limite de l'eau douce et salée

... Limite des eaux de la "grande" et "petite" et "petite" et "petite"

— Limite III des eaux douces, comprises en Belgique, y compris les eaux de la mer

• Les eaux de la mer de l'ouest de la Belgique

... Limite des districts de l'est et de l'ouest de la Belgique

— Limite des districts de l'est et de l'ouest de la Belgique

• Stations isolées de l'est et de l'ouest

• *Alisma Plantago*

• *Alisma Plantago*

• *Alisma Plantago*

• *Alisma Plantago*

Diserlande.



D

V

N
 sum effervescit
 in muns
 acule
 valans
 rotundifolia
 in nigrum.
 Pneumonanthe
 anglica.



Distribution de quelques plantes sur le littoral de la Belgique et de la Hollande.

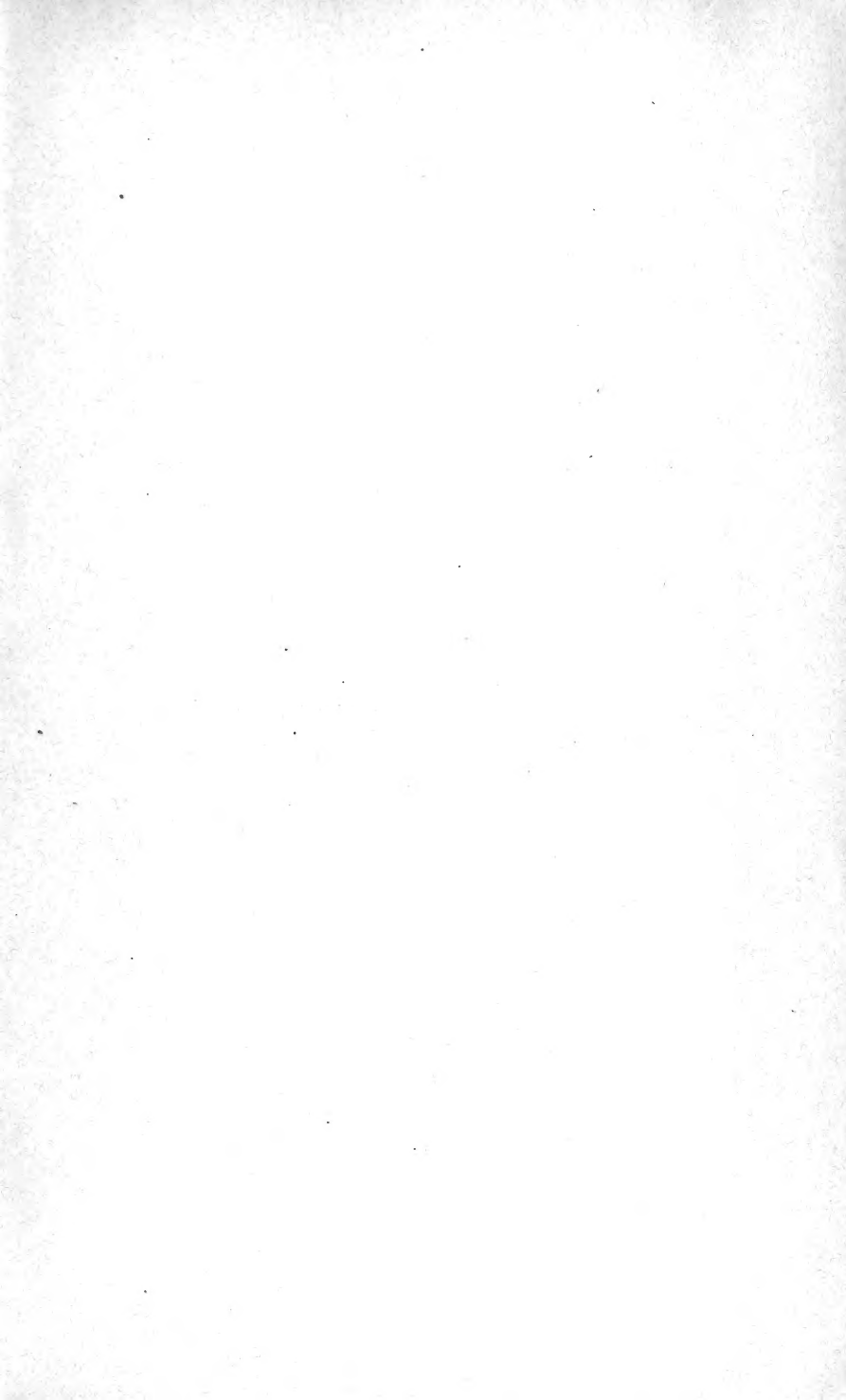


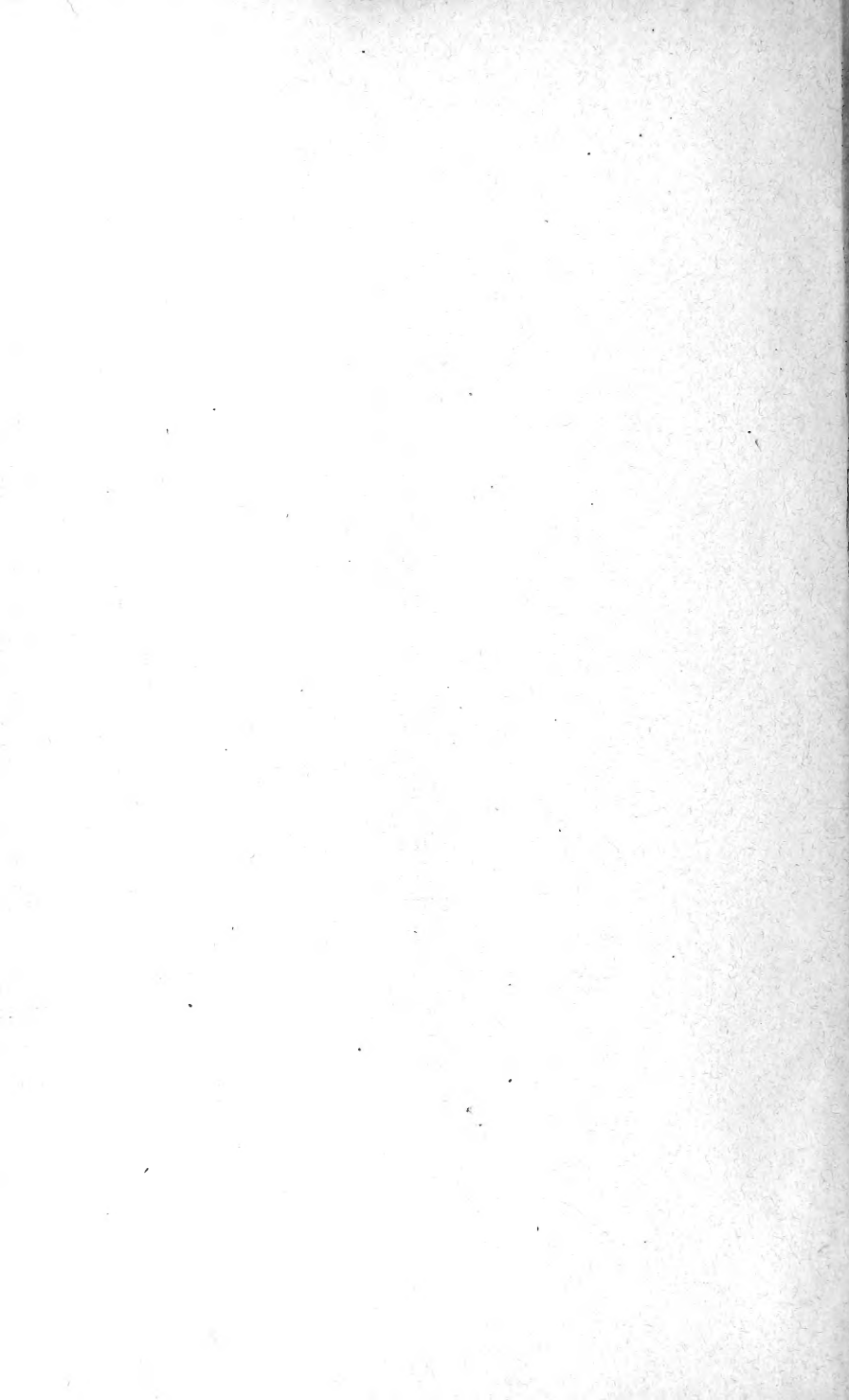
○ *Fucus vesiculosus* L.
● *Fucus spiralis* L.
○ *Littorina littorea* L.
● *Littorina saxatilis* L.











New York Botanical Garden Library



3 5185 00280 3011

